

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0010I/18

Rilasciato alla ditta:
DECEUNINCK ITALIA SRL UNIPERSONALE

PROVE ESEGUITE:
Resistenza all'urto da corpo molle e pesante (UNI EN 13049)

Dimensione campione:

Perimetro apribile: 8,57 m

Superficie totale: 9,56 m²

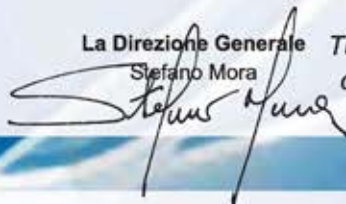
DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:

ALZANTE SCORREVOLE HST INOUTIC - SCHEMA A (ANTA APRIBILE ART.15820; PARTE FISSA ART.15863)

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:

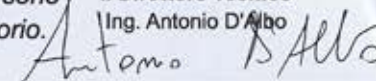
CLASSE DI RESISTENZA ALL'URTO DA CORPO MOLLE E PESANTE: 5

La Direzione Generale
Stefano Mora



Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0010I/18 del 05/10/2018 emesso da questo Laboratorio.

Il Direttore Tecnico
Ing. Antonio D'Albo



Correggio, 05/10/2018



LABORATORIO TECNOLOGICO
LEGNOLEGNO

LegnoLegno s.c.
Via Pio La Torre, 11
42015 Correggio (RE) Italy
Tel. +039 0522 733011
Fax +039 0522732836

C.F. P.IVA e N.ISCRIZ. REG.IMPRESSE REGGIO E. 01244480354

Testing Laboratory
Notified Body number 1709
n. albo artigiani 900037
n. albo coop.ve A106083
REA 170723

RAPPORTO DI PROVA

TEST REPORT

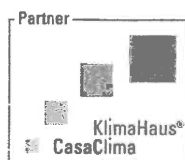
Luogo, data: Correggio, 05/10/2018
Place, date

Rapporto di prova n° 0010I/18
Test report No.

Committente: DECEUNINCK ITALIA SRL UNIPERSONALE
Client VIA PADRE EUGENIO BARSANTI, 1 - PONTEDERA (PI)

Per conto della Ditta: c.s.
On behalf of the Company

Campione fornito il: 26/09/2018
Date sample received



Codice Cliente: 2262
Rapporto n° 0010I/18
Pagina 1 di 5

Rev. 14
Data: 17/01/2018



PROVE ESEGUITE:

Resistenza all'urto da corpo molle e pesante (UNI EN 13049:2004).

DATA EFFETTUAZIONE PROVE: 28/09/2018

DATI AMBIENTALI:

Temperatura ambiente: 20,5 °C

Umidità relativa ambiente: 57,4 %

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:

ALZANTE SCORREVOLE HST INOUTIC - SCHEMA A (ANTA APRIBILE ART.15820; PARTE FISSA ART.15863)

DIMENSIONI CAMPIONE:

Perimetro apribile: 8,57 m

Superficie totale: 9,56 m²

I valori di riferimento dei degradi subiti dal campione dipendono dalla classe di resistenza a cui si sottopone il campione. Pertanto i degradi rilevati si riferiscono esclusivamente alla classe provata.

DISPOSITIVO DI PROVA

Il dispositivo di prova consiste in un telaio di contrasto, opportunamente irrigidito per il sostegno dei campioni oggetto di prova, dotato di: guide per la collocazione del campione all'altezza desiderata, una traversa verticale mobile e scorrevole su guida inferiore al quale è applicato un sistema di sollevamento di un ruotino di 50 Kg. traslabile e dotato di carrucola, un dispositivo di movimentazione verticale che permette di collocare il ruotino ad altezze prefissate.

SISTEMA DI FISSAGGIO

Il campione di prova, munito di telaio di irrigidimento predisposto dal costruttore, deve essere fissato in piano, a piombo e in assenza di torsioni nel telaio di contrasto. L'installazione, il sistema di fissaggio e la scelta dei materiali utilizzati sono a cura del costruttore.

CONTROLLO E VERIFICA DEI CAMPIONI DI PROVA

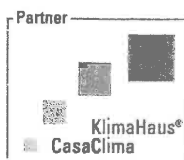
La descrizione dettagliata del campione di prova, comprensiva delle schede tecniche dei materiali e dei componenti, dei disegni costruttivi quotati e dettagliati, delle direzioni d'urto del campione e di tutto quanto serva per l'individuazione delle caratteristiche del serramento, vengono riportati nella documentazione tecnica allegata al rapporto di prova.

VALIDITA' DEI RISULTATI DI PROVA

I risultati riportati non sono validi se non nelle condizioni in cui la prova è stata effettuata. I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione di prova. Il presente rapporto deve essere riprodotto obbligatoriamente per intero; le eventuali riproduzioni parziali debbono essere autorizzate per iscritto dal laboratorio prove.

MODALITA' DI IMMAGAZZINAMENTO E CONDIZIONAMENTO

Tutti i campioni vengono immagazzinati in modo anonimo all'interno dei locali del Laboratorio in apposite rastrelliere, secondo quanto previsto da Procedure Operative interne.



Codice Cliente: 2262

Rapporto n° 0010I/18

Pagina 2 di 5

Rev. 14

Data: 17/01/2018



ELENCO APPARECCHIATURE DI MISURA UTILIZZATE

APPARECCHIATURA	COD. APPARECCHIATURA	ULTIMA TARATURA
Personal Computer	AP84	non applicabile
Manometro digitale	AP33	18/12/2017
Termoigrometro digitale	AP49	29/12/2017
Bilancia elettronica digitale	AP79	18/12/2015

PROVA DI RESISTENZA ALL'URTO DA CORPO MOLLE E PESANTE

DISPOSITIVI DI PROVA

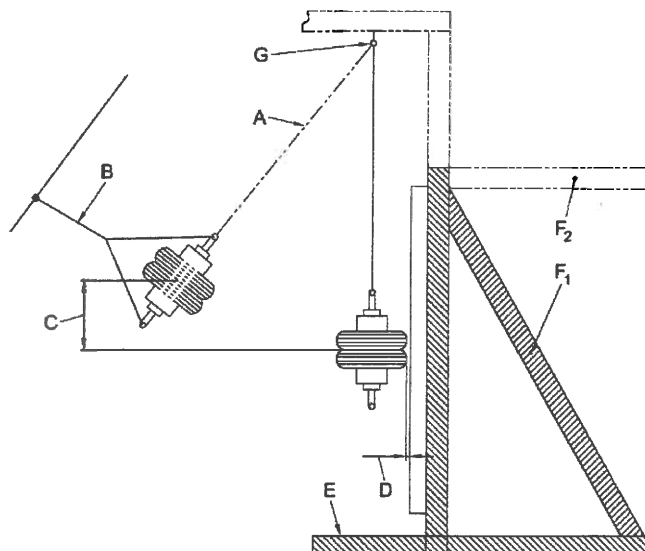
Vedi descrizione a pagina 2 del presente rapporto di prova.

CLASSE DI RESISTENZA VERIFICATA: 5

LATO DI IMPATTO VERIFICATO: LATO INTERNO

DESCRIZIONE SINTETICA

La prova prevede l'impatto di una massa, costituita da un ruotino di 50kg, conforme alle specifiche indicate nella norma UNI EN 12600, da una determinata altezza di caduta contro il lato del campione definito dal richiedente o dal fabbricante. L'impatto del ruotino avviene in corrispondenza di specifici punti determinati secondo le indicazioni riportate nella norma UNI EN 13049.



Legenda:

- A Cavo di sospensione
- B Cavo di trazione
- C Altezza di caduta
- D Distanza dell'impattatore sul provino
- E Traverse
- F₁ Elemento di supporto
- F₂ Elemento di supporto opzionale
- G Staffa



LIVELLI DI URTO/ALTEZZA DI CADUTA

Classificazione	1	2	3	4	5
Altezza di caduta in (mm)	200	300	450	700	950

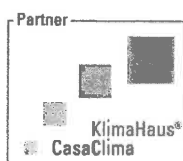
OSSERVAZIONI SUL CAMPIONE DI PROVA

PARTE SOGGETTA AD IMPATTO	OSSERVAZIONI	
	LATO INTERNO	LATO ESTERNO
1) CENTRO DEL PANNELLO	Non eseguito	Non eseguito
2) ANGOLO DEL PANNELLO	Non eseguito	Non eseguito
3) CENTRO DEL MARGINE PIU' LUNGO DELL'AREA PIU' AMPIA DEL PANNELLO	Nessun degrado	Non eseguito

REQUISITI DI SICUREZZA

- 1) Nessuna apertura deve consentire il passaggio dell'ellissoide, come specificato nella UNI EN 1630;
- 2) L'urto non deve distaccare o far uscire dal proprio alloggiamento i battenti o i telai del provino, né le sue parti composite devono uscire dal proprio alloggiamento o andare in pezzi in modo pericoloso;
- 3) La massa di ogni parte rimossa non deve eccedere i 50g.

RISULTATO DI PROVA: 5 (SECONDO UNI EN 13049:2004)



Codice Cliente: 2262
Rapporto n° 0010/18
Pagina 4 di 5

Rev. 14
Data: 17/01/2018

SINTESI DI RAPPORTO DI PROVA N° 0010I/18
SUMMARY OF THE TEST REPORT No.

Luogo, data: Correggio, 05/10/2018
Place, date

Committente: DECEUNINCK ITALIA SRL UNIPERSONALE
Client VIA PADRE EUGENIO BARSANTI, 1 - PONTEDERA (PI)

Per conto della Ditta: c.s.
On behalf of the Company

Denominazione commerciale del modello / Product trade name:
ALZANTE SCORREVOLE HST INOUTIC - SCHEMA A (ANTA APRIBILE ART.15820; PARTE FISSA ART.15863)

Dimensioni campione / Sample dimensions:
Perimetro apribile / Length of opening joints: 8,57 m
Superficie totale / Overall area: 9,56 m²

PROVE ESEGUITE E RISULTATI CONSEGUITI
PERFORMED TESTS AND RESULTS

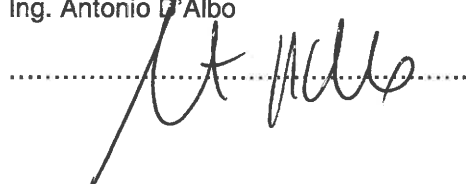
Resistenza all'urto da corpo molle e pesante (UNI EN 13049:2004): 5
Resistance to soft and heavy body impact

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n° 0010I/18 del 05/10/2018 emesso da questo Laboratorio.
All test results, with experimentally measured values, listed in this test report summary are included in the test report No. 0010I/18 dated 05/10/2018 issued by this Laboratory.

Il Responsabile Prove / *Test Technician*
Geom. Davide Barbato



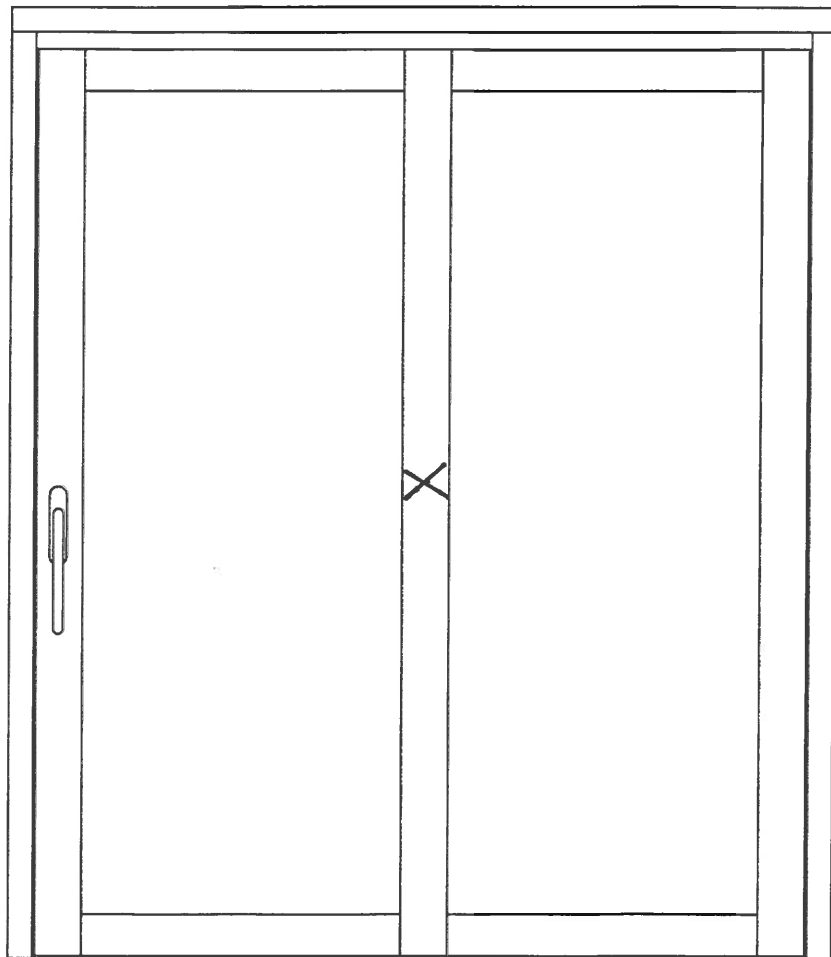
Il Direttore Tecnico / *Technical Manager*
Ing. Antonio D'Albo



LABORATORIO LEGNOLEGNO	
CODICE PROVA	0010748
DATA	28/09/18

RILEVAZIONI EFFETTUATE SUL CAMPIONE DI PROVA

PROSPETTO DELLA VISTA INTERNA



LEGENDA:

- ✕ Punti di impatto lato interno
- Punti di impatto lato esterno

DESCRIZIONE TECNICA DEL SERRAMENTO:**Denominazione sociale della ditta Committente:**

DECEUNINCK ITALIA srl
Via Padre Eugenio Barsanti, 1
56025 – Pontedera (PI)

Denominazione sociale della ditta Produttrice:

ORLANDI PASQUALE S.a.s.
Via Cesena, 1280
47020 - Montiano (FC)

Denominazione commerciale del modello:

Alzante scorrevole HST Inoutic – Schema A (anta apribile art.15820; parte fissa art.15863)

Tipo di apertura:

Alzante scorrevole Schema A: una anta apribile su binario interno + una parte fissa su binario esterno

Condizioni di chiusura:

Bloccato

Dimensioni esterno telaio fisso (L x H):

3900 x 2450 (misure in mm)

Dimensioni dei profili (Sp x L):

anta: 76 x 100 (anta 15820) (misure in mm)
telaio: 175 x 62 (telaio 15830) (misure in mm)

Sistema di giunzione angolare dei profili:

anta: profili tagliati a 45° e saldati
telaio: profili tagliati a 90° ed assemblati meccanicamente. Telaio su 3 lati e soglia bassa a terra.

Caratteristiche del materiale:

Profili telaio (15830), soglia (11671), anta (15820), profilo parte fissa (15863), riporto (12424), profili complementari (15833, 15834, 15835, 15837) e fermavetro (12144) in U-PVC (produttore Deceuninck).

Rinforzo anta (14655 in ferro/15855 in alluminio).

Rinforzo telaio (14357).

Guarnizione di battuta (15774) in schiuma di PU con rivestimento in PP (produttore Deceuninck).

Guarnizione di appoggio vetro (16997) in TPE-elastomero termoplastico (produttore Deceuninck).

Guarnizione centrale (15843) in schiuma di PU con rivestimento in PE (produttore Deceuninck).

Ferramenta:

Produttore: SIEGENIA

(per tipologia, articoli e numero punti di chiusura vedere scheda allegata)



Building a sustainable home

Deceuninck Italia s.r.l. – srl unipersonale
Via Padre Eugenio Barsanti, 1 - 56025 Pontedera (PI) ITALY
P.IVA: 01884790500
T +39 0587 59920 • F +39 0587 54432
italia@deceuninck.com • www.deceuninck.com

2262-023

ALZANTE HST INOUTIC:

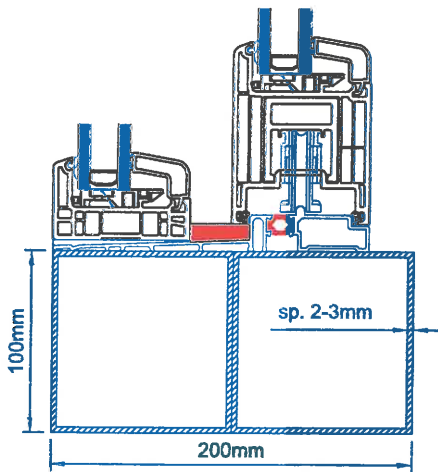
Alzante scorrevole schema A con telaio su 3 lati e soglia bassa

MISURE CONTROTELAIO
(da realizzare in ferro)

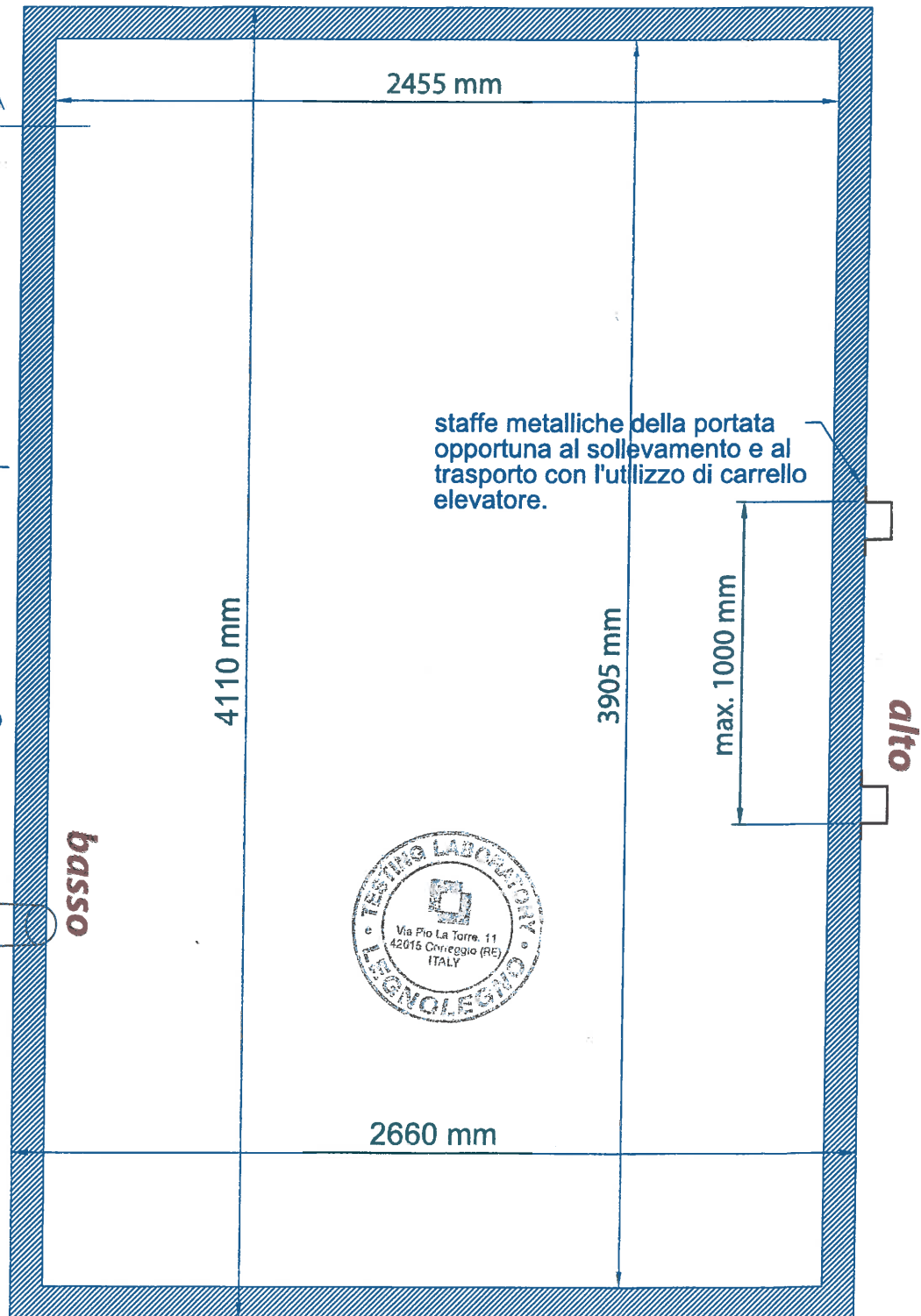
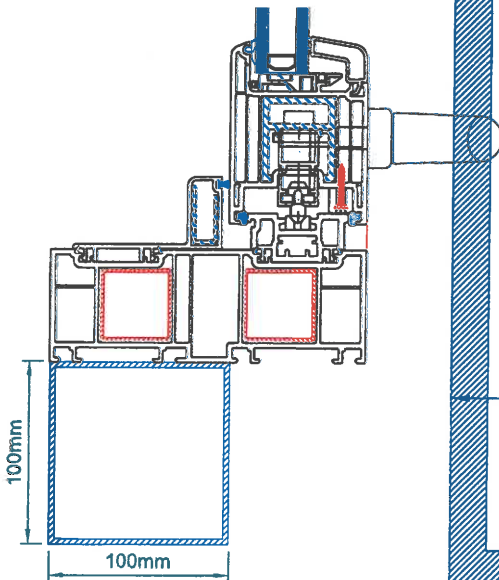
deceuninck

n° 1 pz

sezione inferiore tubolare:



SOLO NELLA PARTE INFERIORE
CONTROTELAIO REALIZZATO
CON DUE TUBOLARI 100x100
ACCOPPIATI.
SUI MONTANTI E SUL TRAVERSO
SUPERIORE UTILIZZARE UN SOLO
TUBOLARE 100x100.



2262-023

HST INOUTIC

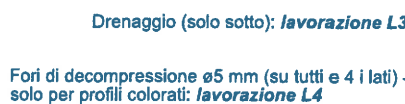
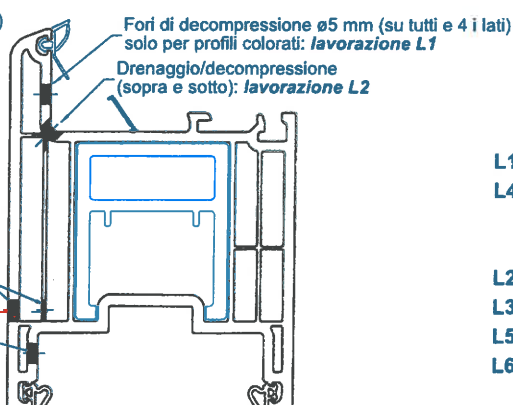
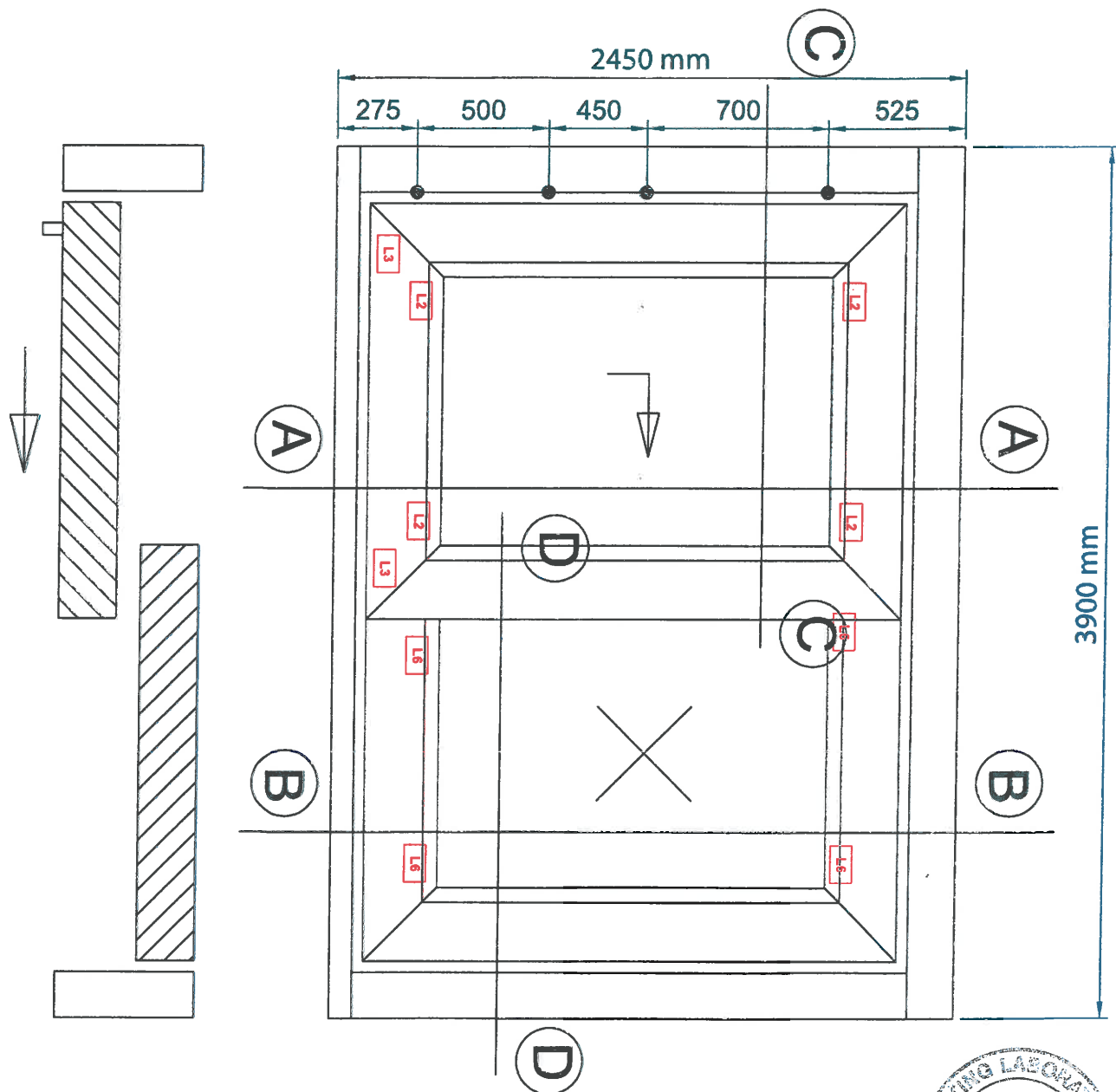
www.deceuninck.it

ALZANTE HST INOUTIC:

Alzante scorrevole schema A con telaio su 3 lati e soglia bassa

PROSPETTO E MISURE

deceuninck



● Punti di chiusura

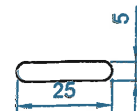


LAVORAZIONI:

L1 = n.3 fori diam5
L4 = n.3 fori diam5



L2 = asola mm 5x25
L3 = asola mm 5x25
L5 = asola mm 5x25
L6 = asola mm 5x25



2262-023

ALZANTE HST INOUTIC:

Alzante scorrevole schema A con telaio su 3 lati e soglia bassa

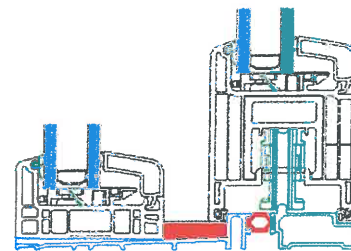
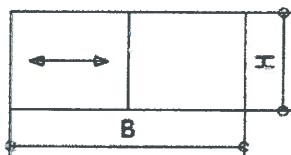
LISTA TAGLIO/ LISTA MATERIALE

deceuninck

Aizante HST inoutic

con soglia bassa in alluminio e parte fissa "minimal"

Schema A (fisso minimal)



Misure:	
Larghezza in mm	3900
Altezza in mm	2450
Saldatura in mm	6

Misure vetri: n.1 pz 1758 x 2193
n.1 pz 1827 x 2326

VETRO 33.1 + 16 + 33.1 (spess. 28-29mm)

pz	profilo	misura (mm)	note	angoli	tot. mt	€/mt	tot. €
1	15830	3900	telaio (orizzontale)	90° 90°	8,64	€ 0,00	€ 0,00
2	15830	2368	telaio (verticale)	90° 90°			
1	15574	3900	soglia bassa (nuova)	90° 90°	3,90	€ 0,00	€ 0,00
1	15576	1938	compensatore alluminio ante fissa minimal	90° 90°	1,94	€ 0,00	€ 0,00
4	14357	2163	rinforzo telaio (verticale)	90° 90°	16,44	€ 0,00	€ 0,00
2	14357	3895	rinforzo telaio (orizzontale)	90° 90°			
1	15834	1838	profilo di tenuta esterno orizzontale	90° 90°	1,84	€ 0,00	€ 0,00
1	15824	1823	rinforzo per 15834	90° 90°	1,82	€ 0,00	€ 0,00
1	15835	2348	profilo di copertura telaio (verticale interno)	90° 90°	4,73	€ 0,00	€ 0,00
1	15835	2385	profilo di copertura telaio (verticale esterno): taglio 2° (*)	90° 92°			
1	15833	3776	profilo porta-riscontri (orizzontale interno sup.)	90° 90°	10,41	€ 0,00	€ 0,00
1	15833	1938	profilo porta-riscontri (orizzontale esterno sup.)	90° 90°			
2	15833	2348	profilo porta-riscontri (verticale)	90° 90°	11,09	€ 0,00	€ 0,00
2	15820	1930	anta (orizzontale)	45° 45°			
2	15820	2365	anta (verticale)	45° 45°	6,17	€ 0,00	€ 0,00
1	15820	2498	anta (verticale)	45° 45°			
1	15863	2388	anta fissa minimal (verticale)	45° 45°	6,17	€ 0,00	€ 0,00
2	15863	1889	anta fissa minimal (orizzontale)	45° 45°			
1	14655	1760	rinforzo in ferro per anta (orizzontale)	90° 90°	6,28	€ 0,00	€ 0,00
1	14655	2195	rinforzo in ferro per anta (verticale)	90° 90°			
1	14655	2328	rinforzo in ferro per anta (verticale)	90° 90°	3,96	€ 0,00	€ 0,00
1	15855	1760	rinforzo in alluminio per anta (orizzontale)	90° 90°			
1	15855	2195	rinforzo in alluminio per anta (verticale)	90° 90°	4,69	€ 0,00	€ 0,00
1	12424	2359,5	interlock anta mobile	90° 90°			
1	12424	2333	interlock anta fissa	90° 90°	4,74	€ 0,00	€ 0,00
1	15837	2385	profilo copertura anta fissa: taglio 2°	90° 90°			
1	15837	2359	profilo copertura anta mobile	90° 90°	16,25	€ 0,00	€ 0,00
2	12144	1768	fermavetri (larghezze anta mobile)	45° 45°			
2	12144	1837	fermavetri (larghezze anta fissa)	45° 45°	16,25	€ 0,00	€ 0,00
2	12144	2183	fermavetri (altezze anta mobile)	45° 45°			
2	12144	2336	fermavetri (altezze anta fissa)	45° 45°	16,25	€ 0,00	€ 0,00
2	12144	2336	fermavetri (altezze anta fissa)	45° 45°			

tot. profili € 0,00

codice	descrizione	pz	€/pz	tot. €
15577	coppia tappi giunzione soglia-telaio	1	€ 0,00	€ 0,00
13046	tampone inferiore nodo centrale minimal	1	€ 0,00	€ 0,00
15845	giunzione meccanica telaio	8	€ 0,00	€ 0,00
15845	tappo terminale sup. aggancio centrale	1	€ 0,00	€ 0,00
3494	tampone per nodo centrale superiore	1	€ 0,00	€ 0,00
10578	spazzolino per 12424 e 15834	4,74	€ 0,00	€ 0,00
15827	filer telaio	9	€ 0,00	€ 0,00
15847	guida allineamento superiore	1	€ 0,00	€ 0,00
15859	tampone laterale superiore	1	€ 0,00	€ 0,00
15857	isolante telaio-telaio	2	€ 0,00	€ 0,00
16997	guarnizione appoggio vetro per 15863	6,17	€ 0,00	€ 0,00
15856	fine corsa per anta	6	€ 0,00	€ 0,00
15817	sottospessore di vetraggio (selezionare in base al vetro)	16	€ 0,00	€ 0,00
933	vite per profilo interlock	31	€ 0,00	€ 0,00

tot. profili € 0,00

TOTALE € 0,00

2262-023

(*) In alternativa si può utilizzare il profilo 15834 anche sulla parte verticale esterna. In questo caso la giunzione tra i profili 15834 sarà a 45°

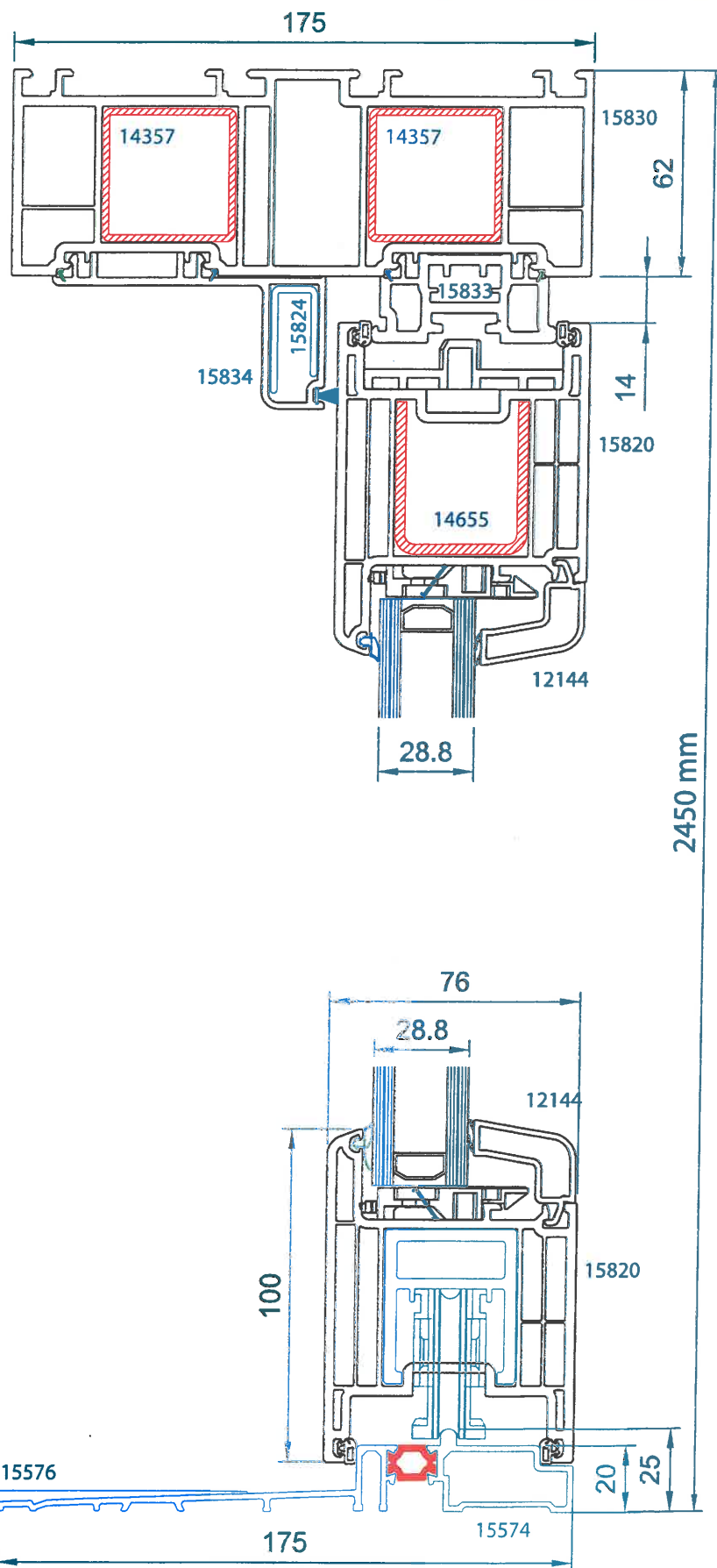
ALZANTE HST INOUTIC:

Alzante scorrevole schema A con telaio su 3 lati e soglia bassa

SEZIONE VERTICALE

deceuninck

SEZIONE A-A



Scala 1:2

2262-023

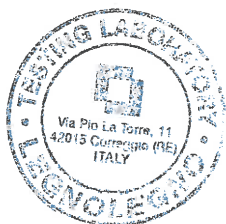
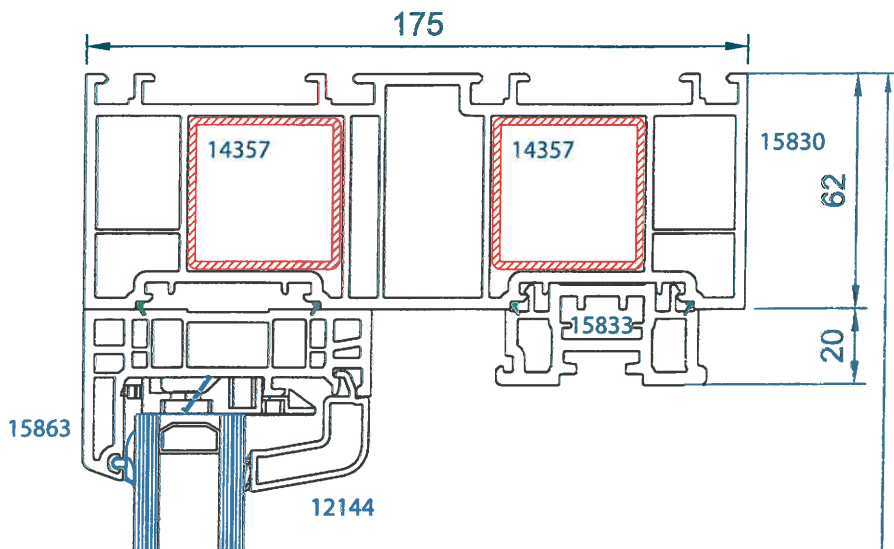
ALZANTE HST INOUTIC:

Alzante scorrevole schema A con telaio su 3 lati e soglia bassa

SEZIONE VERTICALE

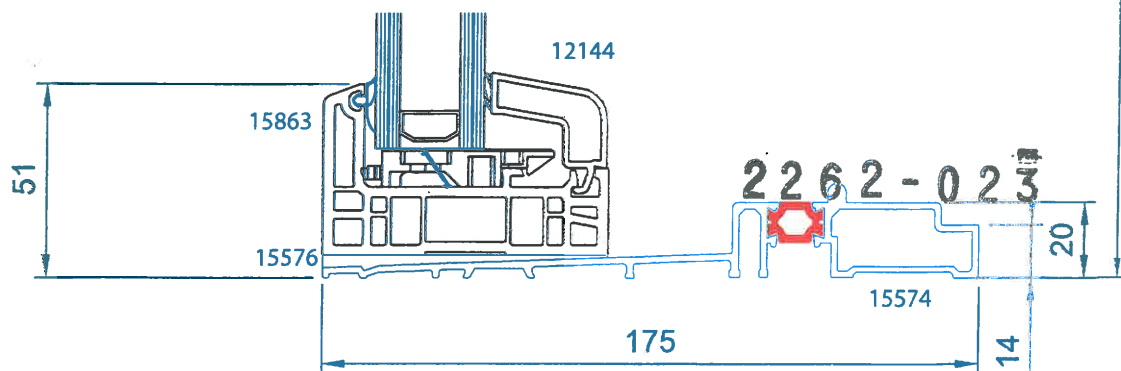


SEZIONE B-B



2450 mm

Scala 1:2



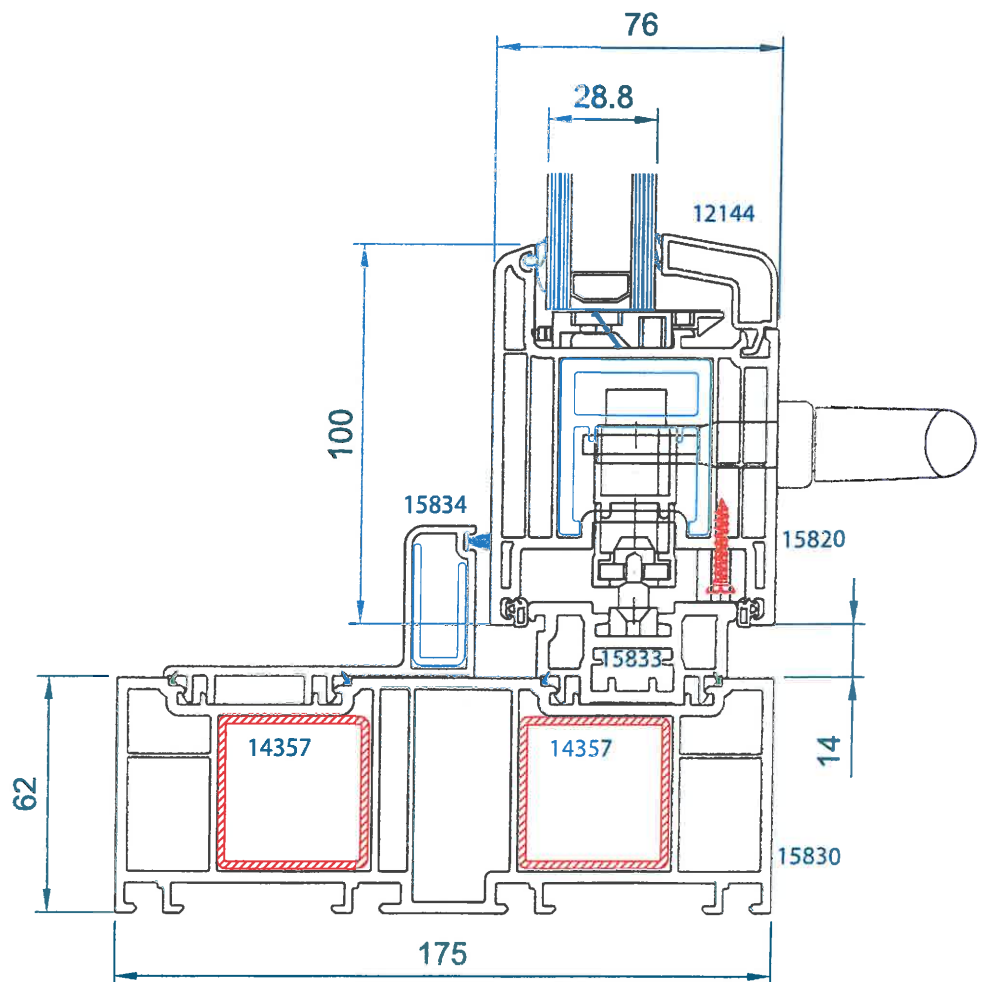
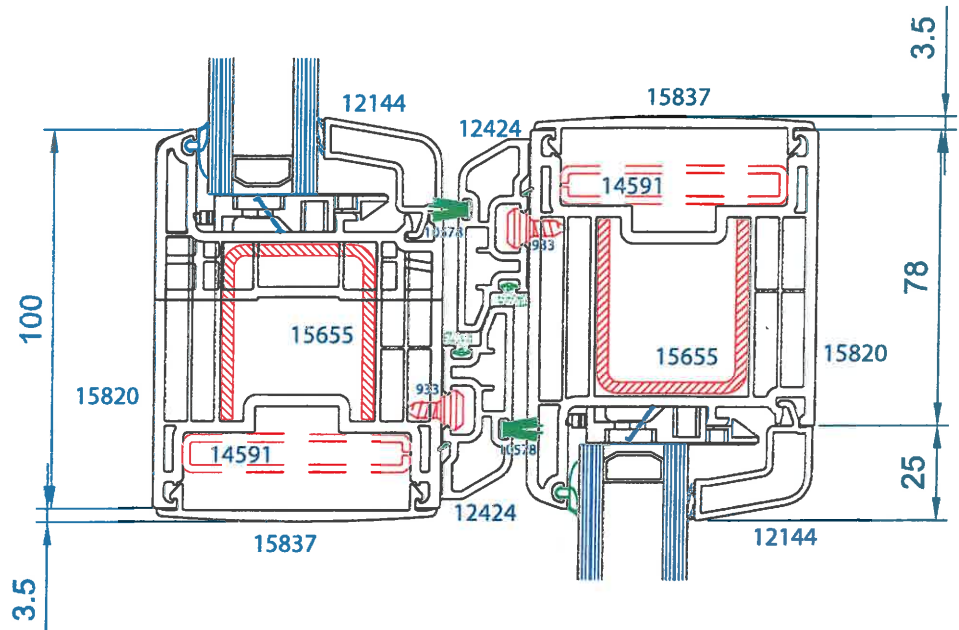
ALZANTE HST INOUTIC:

Alzante scorrevole schema A con telaio su 3 lati e soglia bassa

SEZIONE ORIZZONTALE



SEZIONE C-C



2262-023

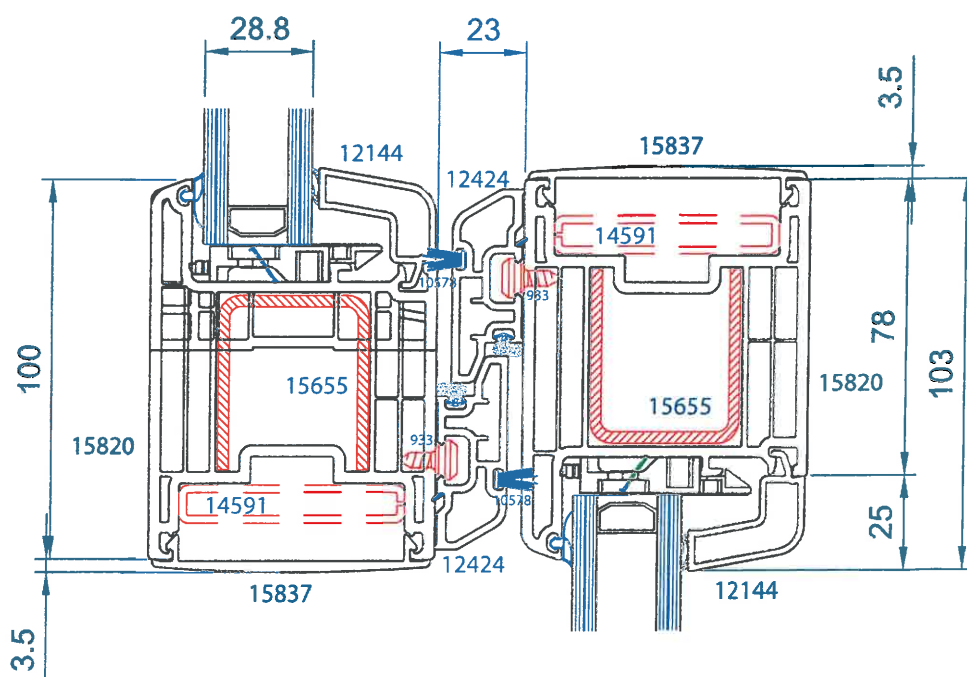
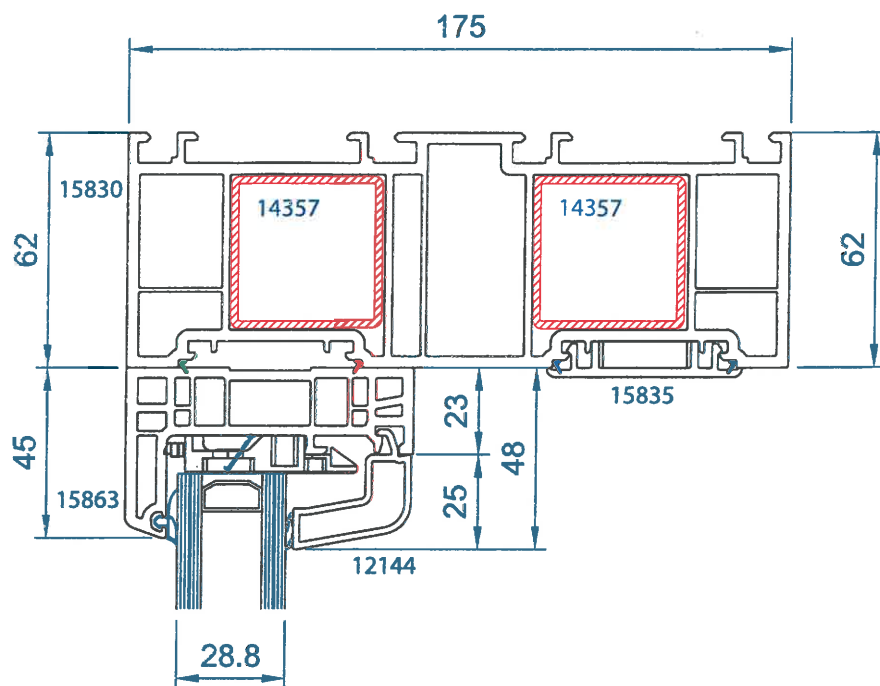
ALZANTE HST INOUTIC:

Alzante scorrevole schema A con telaio su 3 lati e soglia bassa

SEZIONE ORIZZONTALE

deceuninck

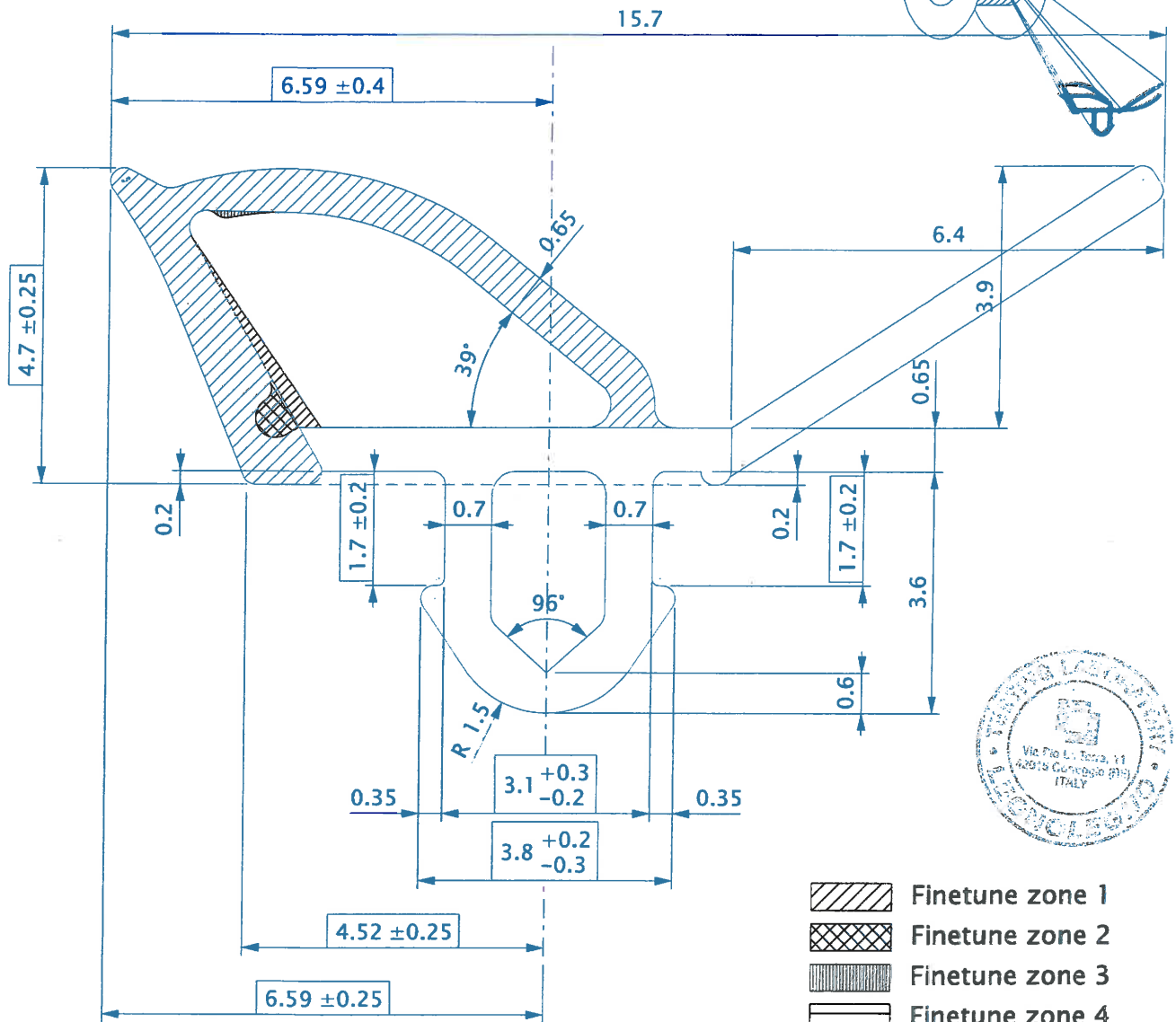
SEZIONE D-D



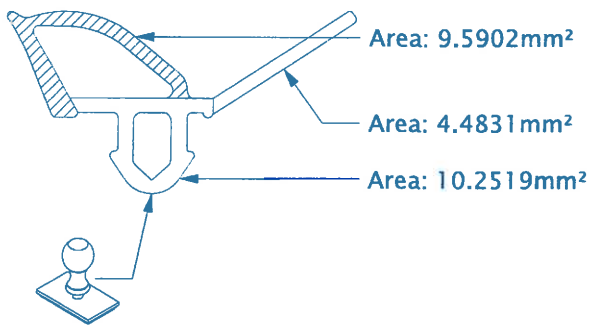
2262-023













Direction of winding: Left

 TPE 65 Sh A
 TPE 87 Sh A



 Finetune zone 1
 Finetune zone 2
 Finetune zone 3
 Finetune zone 4



Wall thickness	Radius
 free	 0.3  1.5
 0.5	 0.5  2.0
 0.8	 0.8  2.5
 1.0	 1.0  conc.

Approved for Production

Date	/ /	Date	/ /	Date	/ /
Product management		Supplier / DTT		Quality / Operations	

15/03/16	DHR	single wall straight	04
04/12/13	LST	change direction of single wall	02
04/12/13	LST	change direction of single wall	02
08/10/13	LST	Original	01
Date	ID	Version	

Material	Ix / Iy (cm4)	Perimeter (mm)	Area/Volume
TPE		45.3527	24.3252

OFFICIAL DRAWING		15/03/2016
Project	Eforte	Product N°
Compenent	glass gasket sashes DVE184	16997
		Version
		04

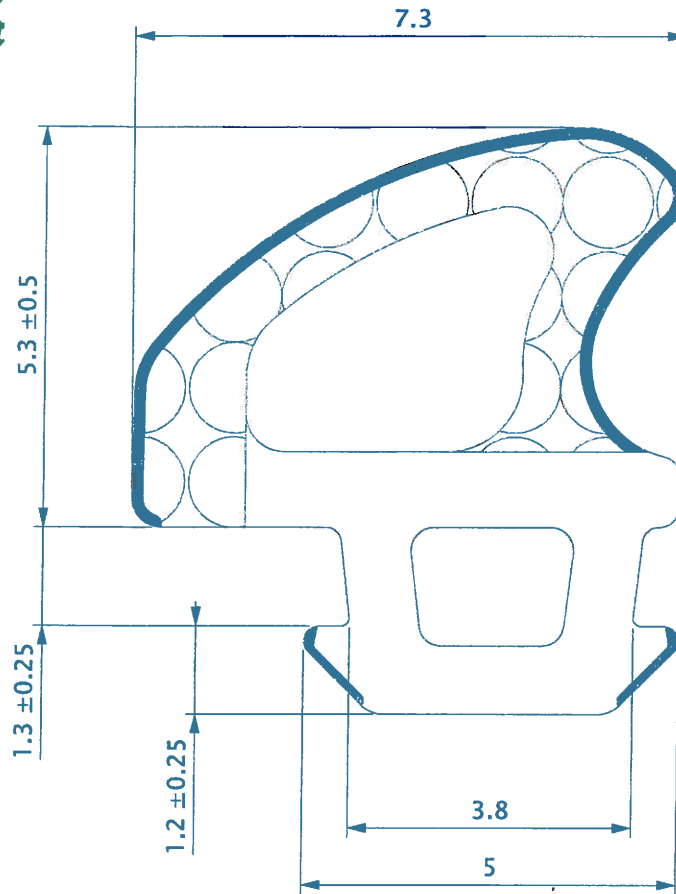
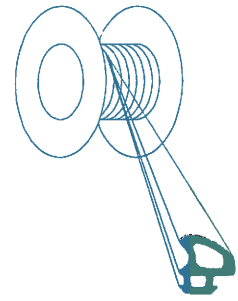
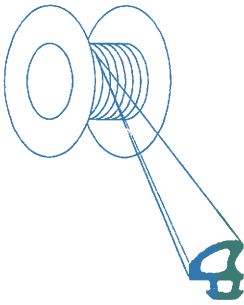
Scale	10/1	3/1	UNPUBLISHED WORK © 2011 - DECEUNINCK THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION. DO NOT COPY OR DISCLOSE THIS INFORMATION WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF DECEUNINCK. DECEUNINCK RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THIS DRAWING AND ANY ASSOCIATED DOCUMENTS.	Papersize	A4
Drawing N°	144426			Units	mm

2262-023

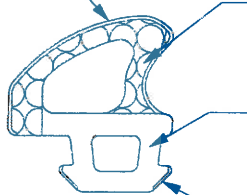


Direction of winding: Left

Direction of winding: Right



Area: 2.1996



Area: 11.7013

Area: 12.4283

Area: 0.1368



Actual size

PP - gliding surface



TherMoos



TPE 60-80° Sh A

Wall thickness	Radius
free	0.3 1.5
	0.5 2.0
	0.8 2.5
	1.0 conc.

2262-023

Date	ID	Version
06/09/16	AGM	shape modified 05
14/03/16	AGM	changed tolerances 04
17/02/16	AGM	shape modified 03
17/12/14	AGM	Update A-Norm -> offdraw 02
03/12/08		Original 01

Material	lx / ly (cm4)	Perimeter (mm)	Area/Volume
			26.6028

Scale	Drawing N°	Papersize	Units
10/1	1/1	A4	mm

UNPUBLISHED WORK © 2011 DECEUNINCK
 THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY AND
 CONFIDENTIAL INFORMATION. DO NOT COPY OR DISCLOSE
 THIS INFORMATION WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN
 CONSENT OF DECEUNINCK. DECEUNINCK RESERVES
 THE RIGHT TO CHANGE THIS DRAWING AND
 ANY ASSOCIATED DOCUMENTS.

Approved for Production

Date	Date	Date
/ /	/ /	/ /
Product management	Supplier / DTT	Quality / Operations

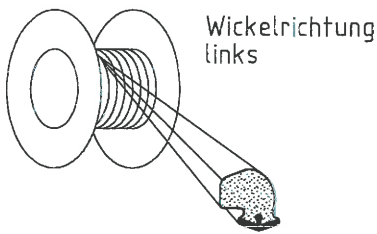
OFFICIAL DRAWING 06/09/2016

Project: Lift and slide
 Component: gasket HSD 276
 Product N°: 15774
 Version: 05

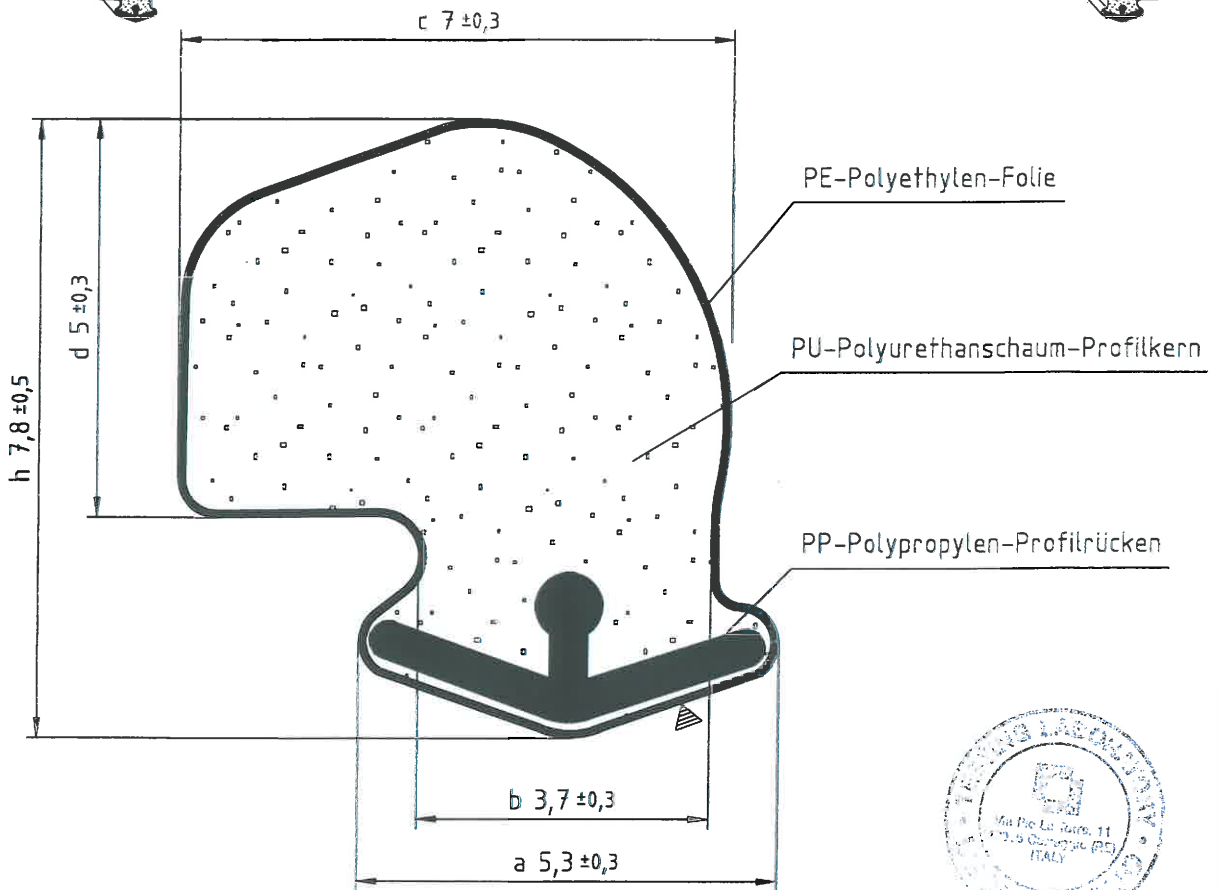
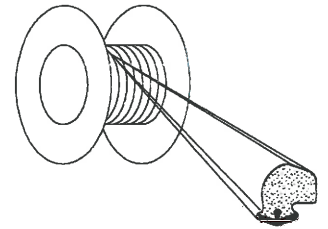


Zeichnung, die zugehörigen Anlagen, Beschreibungen usw. und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie dürfen nicht ohne unsere Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen werden
 sonstwie mitgeteilt oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut sind, benutzt werden. Sie sind auf Verlangen zurückzugeben.

A
 B
 C
 D
 E



Wickelrichtung rechts



Funktionsprüfung:

HSD 176 muss in die Profile HS 276/D, HS 276/ED, HS 576/D und HS 776/D eindrückbar sein und fest sitzen.

M 1:1

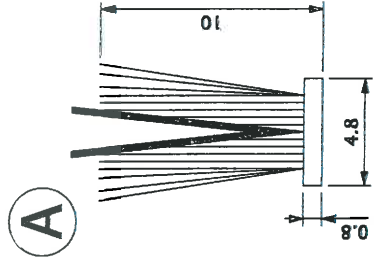


Verpackung:

300 m auf Einwegspule im Karton.
Aufschrift nach Bezeichnung.

2262-023

		Artikel-Nr.:	
		Werkzeugbau	
		Qualitätss.	
		Fertigung	
		Norm gepr.	
		Techn.gepr.	
		gezeichnet 25.11.08	
2 Kennzeichnung ergänzt; Verpackung Einwegspule;		bearbeitet	
1 Original		Maßstab: 10:1	
ind.	Änderung	Tag/Zeichen	----- = Sichtflächen
Kennzeichnung: ▽ siehe: A-Arbeitsnorm FE-20.10.19.X.BI.		Werkstoff: PE/PU/PP	
6040		Shore A :	
HSD 176		Farbe RAL: grau oder schwarz	
P 15843		Zulieferung	
		A -Arbeitsnorm FE - 10. 131. 20. 2.	
		Bl.	



- Radius
- ◇ 2.5
 - ◌ 2.0
 - 1.5
 - ∩ 1.0
 - ⊕ 0.8
 - ⊖ 0.5
 - ┌ 0.3
 - └ conc.



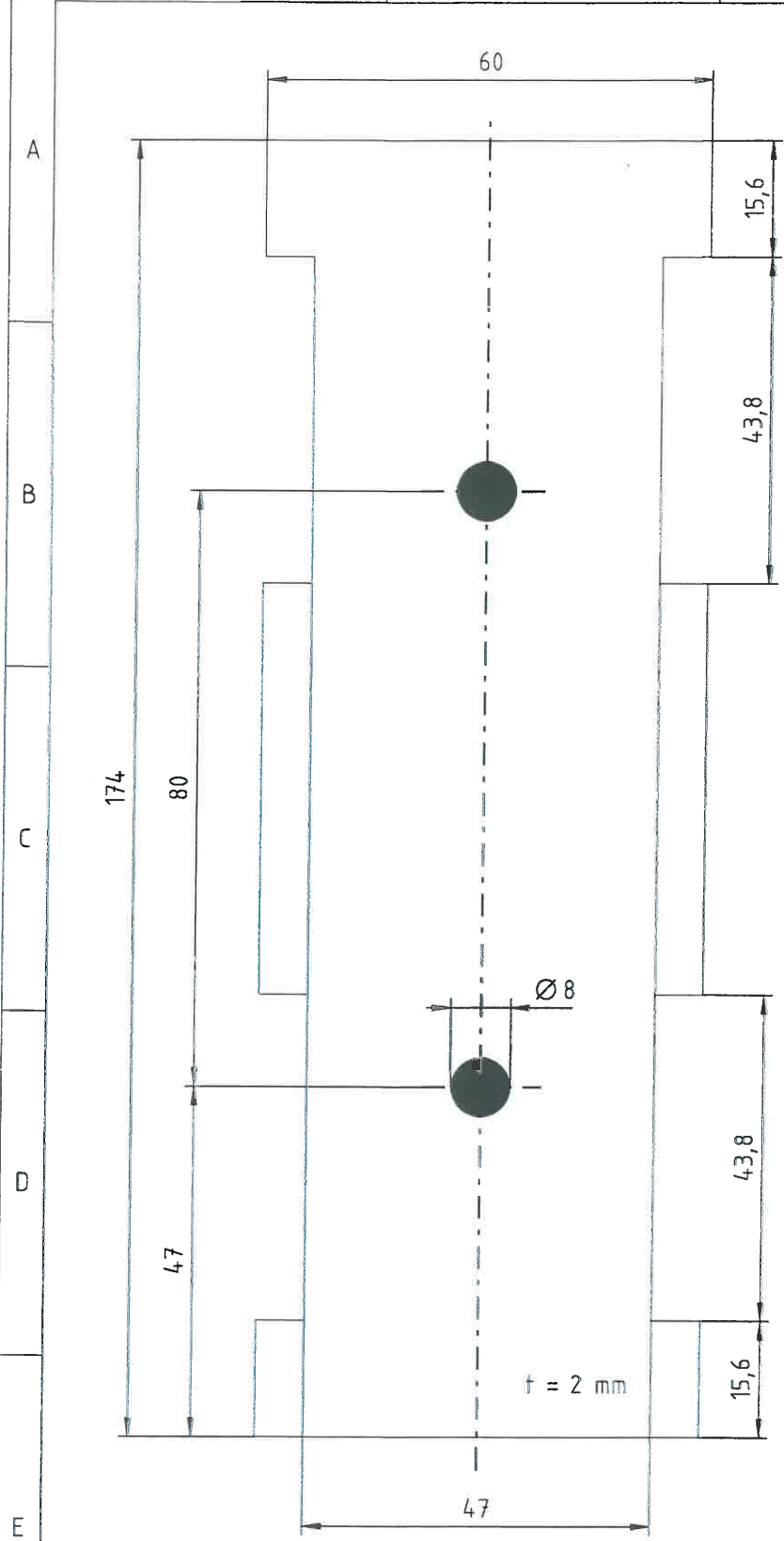
rev.no.	date	modification

scale	A	4/1	D	G	signature	date

EDGE PROFIL Viale della Libertà 11 42010 Corcheto (MO) Italy Tel: +39 0521 279 73. 89 Fax: +39 0521 279 28 89		product name : FIRÇA (048x1000)ASETATLI BRUSH(048x1000) - AC
ENGINEERING DEPARTMENT drawn : Sevil Arıođđ control : Yasemin Kambak approval : Ethem GÖKMELEN	price : 10578 area/volume : rev. 0 draw.no WA - 0089	material : Firça pes.(mm) x/y (cm ⁴) :

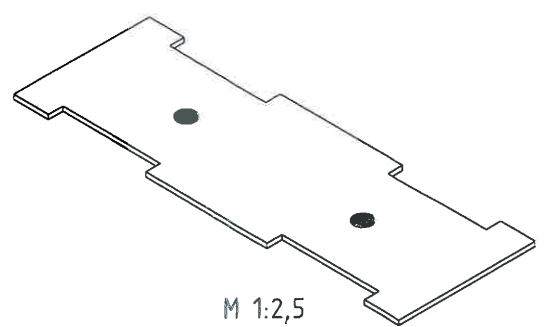
approved for production	
production management	supplier
date	date

Zeichnung, die zugehörigen Anlagen, Beschreibungen usw. und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie dürfen nicht ohne unsere Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen werden
 sonstwie mitgeteilt oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut sind, benutzt werden. Sie sind auf Verlangen zurückzugeben.



1) einseitig selbstklebend

Verpackung:
 40 Stück im Plastikbeutel.
 Aufschrift nach Bezeichnung.



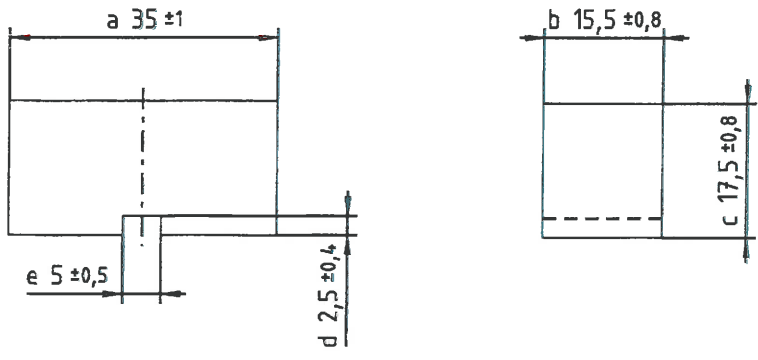
2262-023

		unbem. Wanddicken:		Artikel-Nr.:	
		Wanddicken:		Rohstoff	
		Wanddicken:		Qualitätss.	
		Wanddicken:		Fertigung	
		Wanddicken:		Norm gepr.	
		unbem. Radien :R		Techn.gepr.	
		Innenecken sind auszurunden		gezeichnet 04.12.07	
		Freimaßtoleranz DIN		bearbeitet	
1 Original		04.12.07		Maßstab: 1:1	
Ind. Änderung		Tag/Zeichen		Gewicht: 3 q/Stück	
Kennzeichnung: ▽ siehe:		Bl.		Standard-Länge: mm	
Bezeichnung: 6047 HSP 176		P 15857		Zulieferung	
		Farbe RAL: schwarz			
		A/B -Arbeitsnorm FE - 7. 62. 5. 1.		Bl.	

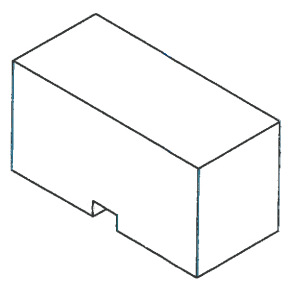
Die Zeichnung, die zugehörigen Anlagen, Beschreibungen usw. und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie dürfen nicht ohne unsere Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen werden oder sonstwie mitgeteilt oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut sind, benutzt werden. Sie sind auf Verlangen zurückzugeben.

A
B
C
D
E

1 2 3 4



Verpackung:
10 Stück im Plastikbeutel.
Aufschrift nach Bezeichnung.

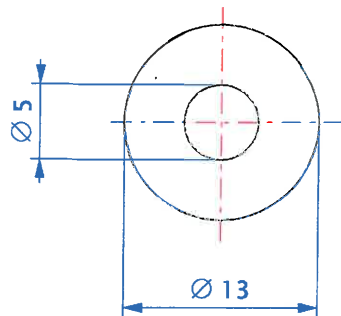
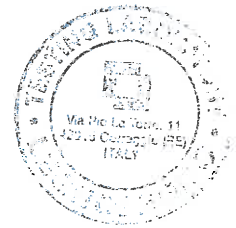
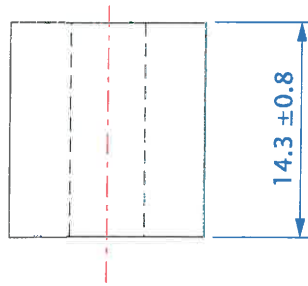


1) UV-beständig, geschlossenzellig **2262-023**

				Artikel-Nr.:	
		unbem. Wanddicken:		Rohstoff	
		////// Wanddicken:		Qualitätss.	
		XXXXXX Wanddicken:		Fertigung	
		Wanddicken:		Norm gepr.	
		unbem. Radien :R		Techn.gepr.	
		Innenecken sind auszurunden		gezeichnet	02.01.08
2	15 in 15,5; 34,5 in 35; 4,5 in 5; Toleranzen ergänzt;	02.01.08	Freimaßtoleranz DIN	bearbeitet	
1	Original	04.12.07	Genauigkeitsgrad	Maßstab: 1:1	
Ind.	Änderung	Tag/Zeichen	----- = Sichtflächen 1)	Gewicht: 2	g/Stück
Kennzeichnung: ▼ siehe:		Bl.		Standard-Länge: mm	
Bezeichnung: 6049 HSP 576 P 15859		Werkstoff: Zellkautschuk 1)		Zulieferung	
		Shore A :			
		Farbe RAL: schwarz			
		A/B -Arbeitsnorm FE - 7. 64. 5. 2.		Bl.	

63784,100





Actual size

2262-023

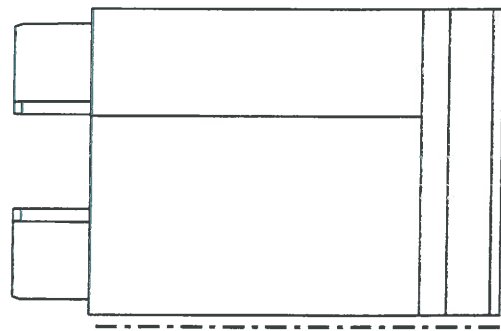
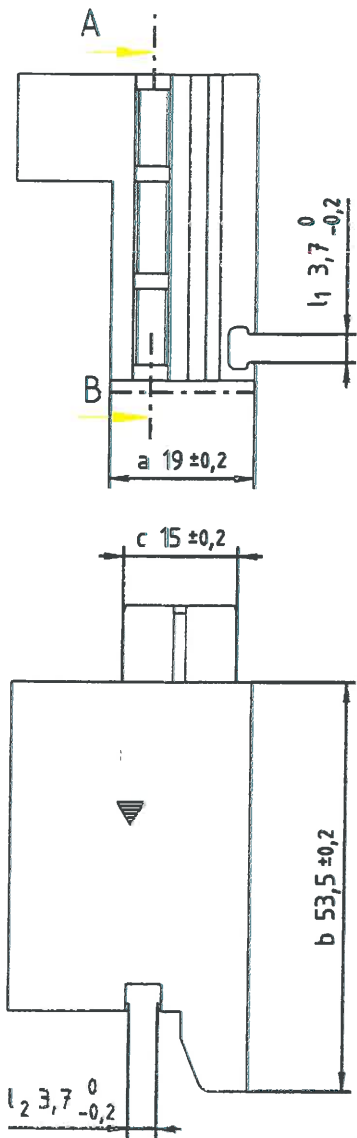
Wall thickness	Radius
free	0.3 1.5
	0.5 2.0
	0.8 2.5
	1.0 conc.

Approved for Production					
Date	/	/	Date	/	/
Product management			Supplier / DTT		Quality / Operations

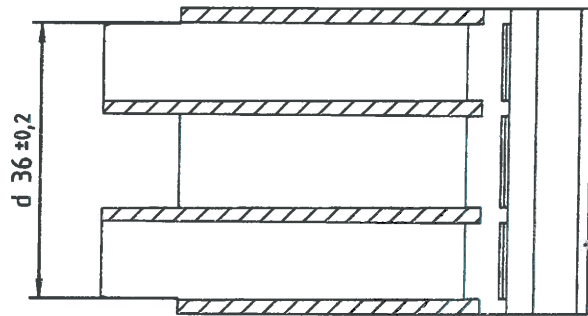
26/04/17	AGM	Update A/B-Norm/offdraw, length modified 13.8 to 14.3		02
07/07/09		Original		01
Date	ID	Version		
Material	Ix / Iy (cm4)	Perimeter (mm)	Area/Volume	
TPE Shore 70° - 80°			1617 mm ³	
Scale	UNPUBLISHED WORK - 2011 - DECEUNINCK - THIS DOCUMENT CONTAINS PROPRIETARY AND CONFIDENTIAL INFORMATION. DO NOT COPY OR DISCLOSE THIS INFORMATION WITHOUT THE EXPRESS WRITTEN CONSENT OF DECEUNINCK. DECEUNINCK RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THIS DRAWING AND ANY ASSOCIATED DOCUMENTS.			
2/1	1/1	Papersize	A4	
Drawing N°		Units	mm	
190524				

OFFICIAL DRAWING		26/04/2017
Project		Product N°
Lift and slide		15856
Component		Version
stopper HSS 176		02

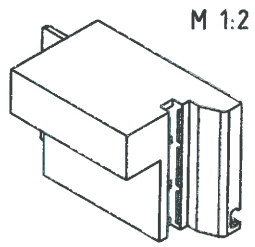
Die Zeichnung, die zugehörigen Anlagen, Beschreibungen usw. und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie dürfen nicht ohne unsere Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen werden oder sonstwie mitgeteilt oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut sind, benutzt werden. Sie sind auf Verlangen zurückzugeben.



Schnitt A-B



- rechte Ausführung gezeichnet
- linke Ausführung spiegelbildlich



▽ HSF 576



Funktionsprüfung:
HSF 576 muss in HS 576 steckbar sein.

R = rechte Ausführung
L = linke Ausführung

Verpackung:
10 Paar im Plastikbeutel, rechte und linke Teile getrennt.
Aufschrift nach Bezeichnung und Ausführung.

mit Jahreszahlenschlüssel
0,3 erhaben
Größe angepasst

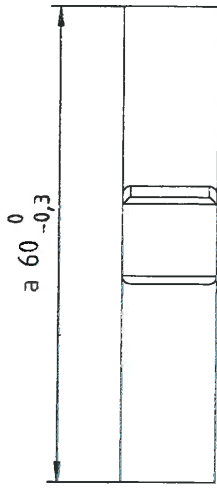
2262-023

		unben. Wanddicken: 2,0 ± 0,2		Artikel-Nr.:	
		Wanddicken:		Rohstoff	
		Wanddicken:		Qualitätss.	
		Wanddicken:		Fertigung	
		unben. Radien :R		Norm gepr.	
		Innenecken sind auszurunden		Techn.gepr. 06.03.08	
1 Original		06.03.08		bearbeitet	
Ind. Änderung		Tag/Zeichen		Maßstab: 1:1	
Kennzeichnung: ▽ siehe: Bl.		Werkstoff: ASA		Gewicht: 44 ± 1,8 q/m	
Bezeichnung: 2809 HSF 576		Shore A :		Standard-Länge: mm	
P 15845		Farbe RAL: 01,09,70,94		Eigenfertigung	
67400, 100		A -Arbeitsnorm FE - 7. 58. 31. 1.		Bl.	

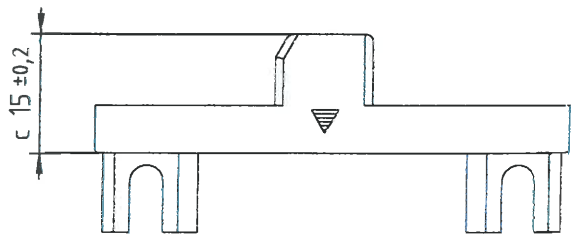
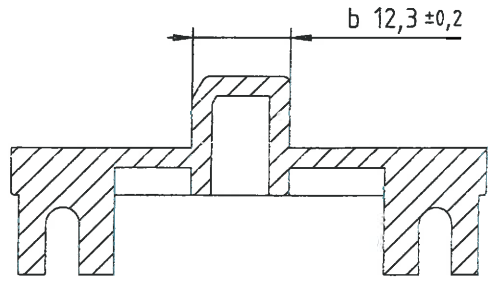


eichung, die zugehörigen Anlagen, Beschreibungen usw. und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie dürfen nicht ohne unsere Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen werden
 sonstwie mitgeteilt oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut sind, benutzt werden. Sie sind auf Verlangen zurückzugeben.

A
B
C
D
E



Schnitt A-B

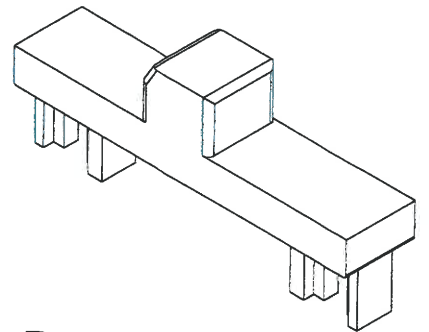


▽ HSFG 176



mit Jahreszahlenschlüssel

0,3 erhaben
Größe angepasst

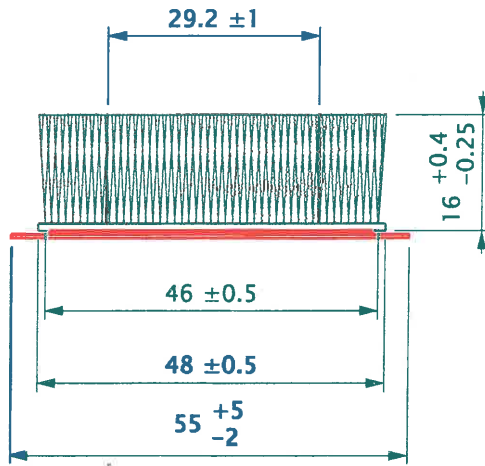


Verpackung:

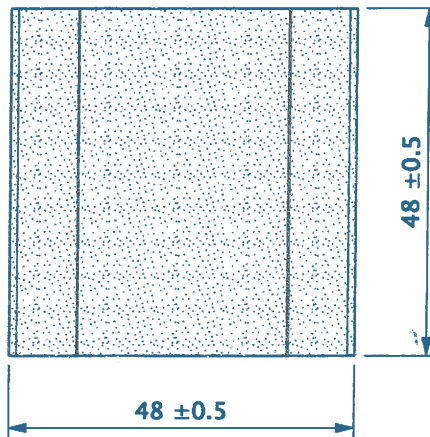
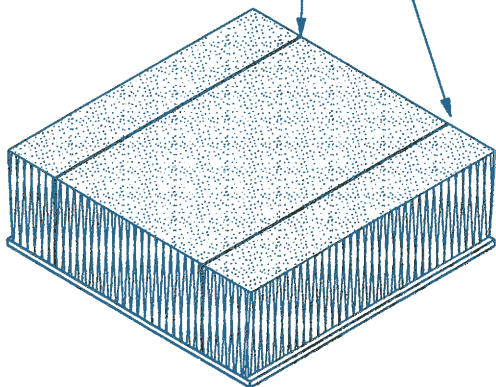
20 Stück im Plastikbeutel.
Aufschrift nach Bezeichnung.

2262-023

		unbem. Wanddicken: 2,0 ±0,2		Artikel-Nr.:	
		Wanddicken:		Rohstoff	
		Wanddicken:		Qualitätss.	
		Wanddicken:		Fertigung	
		Wanddicken:		Norm gepr.	
		unbem. Radien :R		Techn.gepr.	
		Innenecken sind auszurunden		gezeichnet 06.03.08	
1 Original		06.03.08		bearbeitet	
Ind. Änderung		Tag/Zeichen		Maßstab: 1:1	
Kennzeichnung: ▽ siehe:		Bl.		Gewicht: 7 q/Stück	
Bezeichnung: 2811 HSFG 176		Werkstoff: POM		Standard-Länge: mm	
P 15847		Shore A :		Eigenfertigung	
		Farbe RAL: natur opak			
		A -Arbeitsnorm FE - 7. 60. 18. 1.		Bl.	



FIN SEAL



2262 - 023

Approved for Production			
Date	/	/	Date
Product management			Supplier

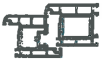
06 / 10 / 05	KHT	Original	Q1
Date	ID	Version	
Drawing N°	36866	Units	mm
Scale	1 / 1	Papersize	A4
Material	lx / ly (cm4)	Perimeter (mm)	Area/Volume
	/		
	/		
	/		

OFFICIAL DRAWING	06/10/2005
Project MONORAIL	Product N° 3494
Component Brush for Brushblock p3493	Version 100

This drawing is property of Deceuninck nv and may not be used or copied for any purpose without the prior written consent of Deceuninck nv. This document is inextricably linked with the Product Tool Validation Form.

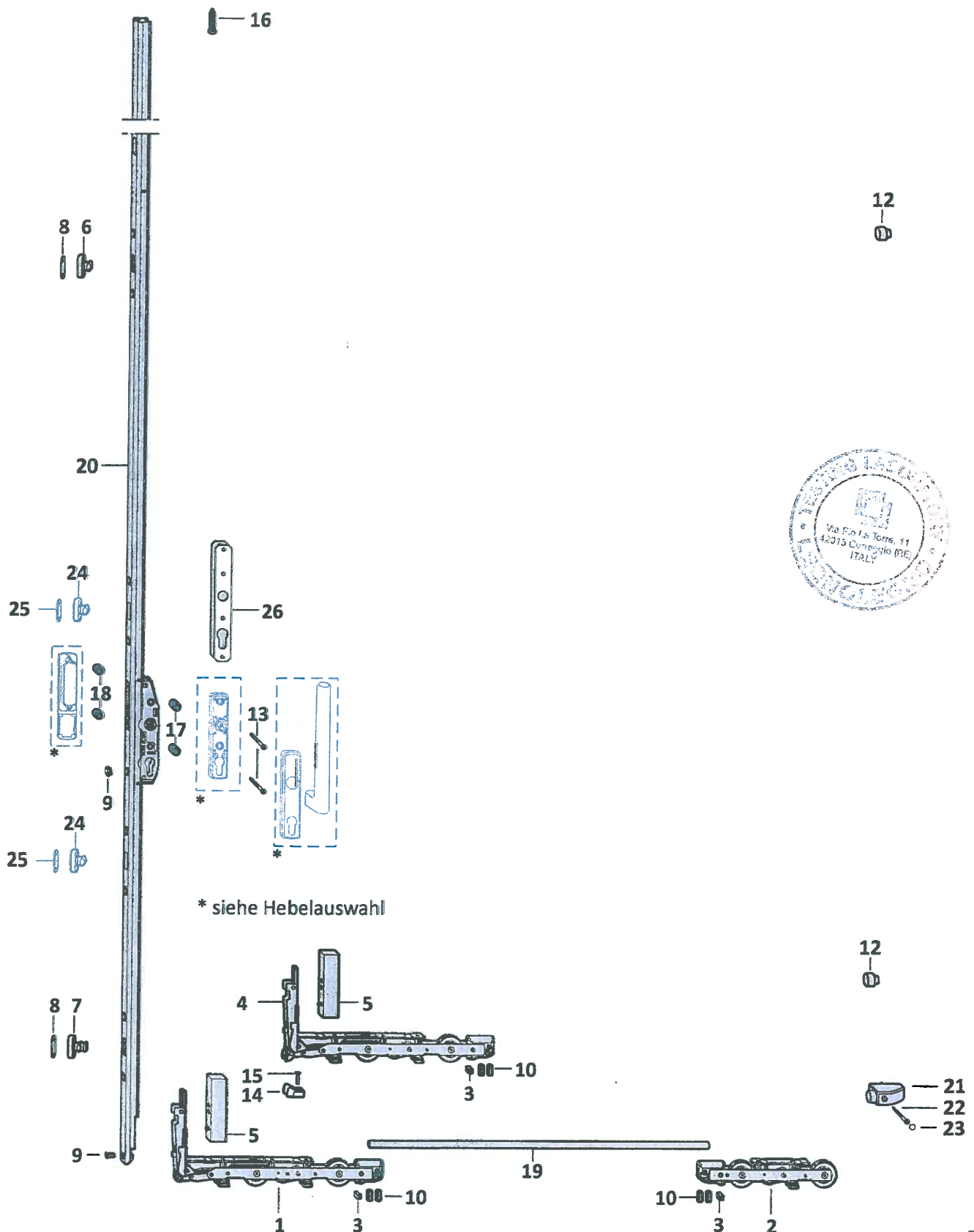
deceuninck
www.deceuninck.com





6 Beschlagteile

6.1 Beschlagteile Schema A



2262-023



6.2 Beschlagliste

Pos.	Stück bei Schema			Materialkurztext	Materialnummer		
	A	G2	C				
	1	1	1	Grundkarton PORTAL HS 300	TS Schema A	PMKB0300-10001_	
1	1	1	1	Eckumlenkung	VSU HS 300 TS		
2	1	1	1	Laufwagen	HS 300 TS		
3	1	1	1	Bürstendichtung			
	—	—	1	Grundkarton PORTAL HS 300	TS Schema C	PMKB0310-10001_	
4	—	—	1	Eckumlenkung	VSU HS 300 TS		
2	—	—	1	Laufwagen	HS 300 TS		
3	—	—	1	Bürstendichtung			
	1	1	2	Karton Zubehör PORTAL HS 300 KF Inoutic HS476 / Deceuninck Monorail		PMZB4300-10001_	
5	1	1	2	Distanzbock unten	A0029/1		
6	1	1	2	Riegelteil, oben	A0009 für Schema A und C		
7	1	1	2	Riegelteil, unten	A0009 für Schema A und C		
	4	4	8	Senkblechschraube PH B 4,8 x 38	für Riegelteile		
8	2	2	4	Unterlegplatte HS	1 mm		
9	1	1	2	Senkschraube PZD M5 x 13			
10	4	4	8	Gewindestift M 8 x 16	für Verbindungsstab		
11	1	1	2	Verschlusskappe	grau und braun		
12	2	2	4	Anschlag			
13	2	2	4	Senkschraube 5 x 85 PZD	für Hebel		
	8	8	16	Senkblechschraube PH B 4,8 x 50	für Getriebe		
	5	5	10	Senkblechschraube PH B 4,8 x 32	für Eckumlenkung und Laufwagen		
	—	—	1	Beutel Riegelteile	Schema G		238691
14	—	—	1	Riegelteil G			
15	—	—	1	Senkschraube PH M6 x 20			
16	—	—	1	Linsensenkschraube B 6,3 x 38			
	1	1	2	Zubehör HS Getriebebuchse 18,2/23,2		PZGB0040-10003_	
17	2	2	4	Buchse 18,2mm	für Innenseite Getriebe		
18	2	2	4	Buchse 23,2mm	für Außenseite, nur bei Einsatz von Deckrosette		



Abhängig von Schiebeflügelbreite (FBS)

19	1	1	2	Verbindungsstab Ø10	Länge	FBS	
					1270	755 - 1960	714775
					1670	1961 - 2360	PVSE0060-10001_
					2750	2361 - 3350	PVSE0050-10001_

Abhängig von Flügelhöhe (FH)

20	1	1	2	Getriebe PORTAL HS 300 PZ mit 17 mm Stulpe	Größe	FH	
					220	1759 - 2247	PGKB4140-52401_
					260	2059 - 2647	PGKB4150-52401_
				Komfort-Getriebe PORTAL HS 300 PZ mit 17 mm Stulpe	Größe	FH	
					220	1759 - 2247	PGKB4160-52401_
					260	2059 - 2647	PGKB4170-52401_

Zubehör

	1	1	1	Beutel Anschlagbock	für Schema D, G und F	RAL 9003 weiß 821237	RAL 7040 grau PMZB0140-0E601_	RAL 9005 schwarz 831922
21	1	1	1	Anschlagbock				
22	1	1	1	Senkblechschraube B 4,8 x 78				
23	1	1	1	Abdeckkappe				

Für einbruchhemmende Elemente

24	2	2	2	Riegelteil, oben	A0009		719329
25	2	2	2	Unterlegplatte HS	1 mm		721285
	4	4	4	Senkblechschraube 4,8 x 38	für Riegelteile		840610
26	1	1	2	Anbohrschutz E			721216

2262-023

Stratobel 33.1 - 16 mm Air 100% - Stratobel Low-e 33.1 Top N+ (Planibel Top N+ + Planibel Clear) pos.3

Proprietà termiche (EN 673)

Valore Ug (W/(m².K)) 1.4

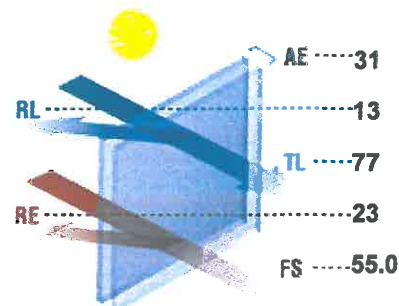
Caratteristiche luminose (EN 410)

Trasmissione luminosa (t_v) 77

Riflessione luminosa (r_v) 13

Riflessione interna (r_{vi}) 13

Indice di resa dei colori - RD65 (R_a) 96

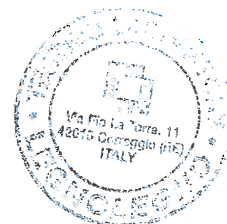


Caratteristiche energetiche

	EN 410	ISO 9050
Trasmissione energetica diretta (t _e)	46	44
Riflessione energetica (r _e)	23	23
Assorbimento energetico (a _e)	31	33
Assorb. energetico vetro 1 (a _e (1))	21	24
Assorb. energetico vetro 2 (a _e (2))	10	9
Fattore solare (g)	55.0	53.0
Coefficiente di shading (SC)	0.63	0.61
Trasmissione dei raggi ultravioletti (UV)	0	
Schattenfaktor (DE) (b-Faktor)		66.0

Altri caratteristiche

Resistenza al fuoco (EN 13501-2)	NPD
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	NPD
Resistenza ai proiettili (EN 1063)	NPD
Resistenza agli attacchi manuali (EN 356)	NPD
Resistenza agli urti (Prova del pendolo) (EN 12600)	2B2 / 2B2
Isolamento al rumore aereo diretto (ESTIMATED - R _w (C;Ctr): dB)	36 (-1, -5)



Osservazioni

I dati sono calcolati sulla base delle misure spettrali conformi alle norme EN 410 (1998), ISO 9050 (1990) e WIS/WINDAT. Il coefficiente Ug (in precedenza detto valore k) è calcolato in base alla norma EN 673. La misura dell'emissività è conforme alle norme EN 673 (allegato A) e EN 12898.

Il presente documento non valuta il rischio di rotture causato da shock termico. Per i vetri temprati AGC Glass Europe non risponde delle eventuali rotture spontanee causate da inclusioni di Solfuro di Nickel. Heat Soak Test disponibile a richiesta.

Le specifiche tecniche ed altri dati sono basati al momento dell'elaborazione del presente documento e sono soggette a cambiamenti - variazioni senza preavviso. AGC Glass Europe non può essere considerata responsabile di eventuali differenze tra i dati inseriti e le reali condizioni del luogo dove verrà installata la vetrata. Il presente documento è solo informativo ed in nessun caso implica l'accettazione d'ordine da parte di AGC Glass Europe.

Cfr. anche le condizioni di utilizzo.

Valore stimato. L'indice acustico fornito, è riferito ad una vetrata avente dimensione 1,23m x 1,48m, installata in particolari condizioni, presso uno specifico laboratorio. Le effettive prestazioni in opera possono variare in funzione delle reali dimensioni della vetrata e della stanza, delle sorgenti di rumore etc. Quando il valore fornito è stimato, ossia non deriva da un certificato ufficiale rilasciato da un laboratorio specializzato, la tolleranza sul dato sarà di +/- 2 dB.

2262-023