Crearplast®

Ostendorf Kunststoffe

SISTEMA SKOLAN SAFE

TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA

Soundproof pipe system

Systéme d'évacuation insonorisant bâtiment

Ø Diámetro — Diameter, Diamètre

Medidas — Sizes, Dimensions

A Cota — Measurement, Cote

E Espesor — Thickness, Epaisseur

Acabado — Finishing, Finition

PN Presión Nominal — Nominal pressure, Presion nominale

Referencia — Reference, Référence

€/• Precio por unidad — Cost on unit, Prix/unité

€ m/l Precio por metro lineal — Price per meter, Prix au mètre

Unidades por bolsa — Units per bag, Unités par sac

Unidades por caja — Units per box, Unités par carton

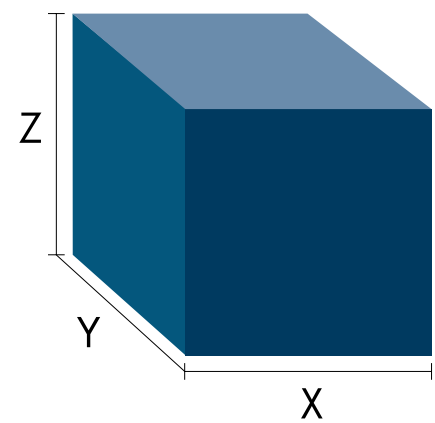
Caja — Box, Carton

m/⌀ Metros por rollo — Meter in a roll, Mètre par rouleau

Unidades por palet — Units per pallet, Unités par palette

CÚBICOS Y MEDIDAS CAJAS
VOLUME AND BOX SIZES
VOLUME ET DIMENSIONS DES CARTONS

N°	WEIGHT	BOX	X x Y x Z	m^3
1	0,88	B	530 x 502 x 388	0,103
1,5	1,06	D	530 x 502 x 518	0,138
1,8	1,20	E	540 x 510 x 595	0,164
1,9		S	540 x 510 x 625	0,172
2	0,37	F	525 x 275 x 175	0,025
4	0,76	H	400 x 400 x 510	0,082
5	0,64	J	400 x 400 x 400	0,064
7	0,38	K	410 x 280 x 285	0,033
8	0,25	L	250 x 250 x 250	0,016
9	0,165	M	200 x 200 x 200	0,008
10	0,124	N	200 x 200 x 100	0,004
11	0,24	P	250 x 250 x 210	0,013
12	0,39	Q	360 x 360 x 180	0,023
13	0,715	X	400 x 600 x 300	0,172
14		Y	570 x 380 x 400	0,870
Box		W	1200 x 800 x 990	0,950



Skolan safe
by Gebr. Ostendorf Kunststoffe

MADE IN GERMANY

El sistema Skolan Safe, fabricado en Polipropileno (PP) reforzado con minerales se sitúa en el nivel Premium entre los sistemas de evacuación insonorizada de entre los que se ofrecen en el mercado con una nivel de sonoridad de 12 dB para una descarga de 4 l/s y <10 dB para 2 l/s (según norma EN 14366).

(PP) reinforced with minerals is at the premium level among the soundproof drainage systems offered on the market with a sound level of 12 dB for a flow rate of 4 l/s and <10 dB for 2 l/s (according to EN 14366).



Principales características
Main characteristics

Garantía / Warranty

25
Años / Years
Insonorización Premium Máximo Confort
Premium Soundproof Maximum comfort

Insonorización / Soundproofing

<10 dB
EN 14366
Descarga 2 L/s
Flow rate of 2 L/s

Certificación / Certification

DIBt Z-42.1-217
(basada en la norma EN 1451-1)
(basis of EN 1451-1)

Unión / Union

Junta elástica 3 labios patentada y pre-lubricada
Patented and pre-lubricated 3-lip seal

Marcado / Marking

Marcado métrico longitudinal
Functional and proven centimeter markings

Proyectos / Projects

Biblioteca BIM
BIM-Revit-Data



Certificación

El sistema Skolan Safe (Tuberías y accesorios) está certificado según la norma DIBt Z-42.1-217 (basada en la norma EN 1451-1).

Resistencia al fuego

La clasificación de reacción al fuego está regulada según diferentes normas europeas.

Insonorización

El nivel de insonorización para una descarga de 4 l/s es de 12 dB y <10 dB para 2 l/seg. Según la EN 14366. Ensayo realizado por el Instituto Fraunhofer.

Esta insonorización sitúa a Skolan Safe como una de las mejores tuberías insonorizadas del mercado.

Medio ambiente

No contiene Cloro. El PP es 100% reciclable. No produce gases tóxicos. Su uso permite la obtención de la certificación de edificios "verdes".

Gama

DN Tuberías y accesorios con Skolan Safe:
58 – 78 – 90 – 110 – 135 – 160 – 200

Color Blanco RAL 7035.

Gama completa de accesorios.

Junta de transición a HT Safe.

Características técnicas

Rango de resistencia pH: 2 – 12.

Rango de resistencia temperaturas : -20°C a 90°C.

Alta resistencia a impacto.

Muy ligero.

Certificaciones
Certifications

Certification

DIBt-approval Z-42.1-217 tested on the basis of EN 1451-1.

Fire protection

The classification of fire protection is based on different European standards.

Soundproofing

The sound insulation level for a flow rate of 4 l/sec is 12 dB and <10 dB for 2 l/seg. Test according to EN 14366. Test by Fraunhofer Institute.

This soundproofing places Skolan Safe as one of the best soundproofed systems on the market.

Environment

Does not contain chlorine. PP is 100% recyclable. It does not produce toxic gases. Its use allows to obtain "Green Building" certification.

Product range

DN Pipes and fittings with Skolan Safe:
58 – 78 – 90 – 110 – 135 – 160 – 200

Color Blanco RAL 7035.

Complete range of Fittings.

Transition sleeve to HT Safe.

Technical specifications

pH resistance range: 2 - 12.

Temperature resistance range: -20°C to 90°C.

High impact resistance.

Very light weight.

Garantía

Ostendorf garantiza 25 años todos sus productos.

Warranty

Ostendorf offers a 25-year guarantee on all its products.



TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA

Soundproof pipe system // Systéme d'évacuation insonorisant bâtiment

SKOLANsafeEM – Tubo DN/OD 58.

SKOLANsafeEM – Single socket pipe DN/OD 58.

SKOLANsafeEM – Tuyaux DN/OD 58.



	∅	A		
332000	58	150	18	432
332010	58	250	20	320
332020	58	500	12	192
332040	58	1000		114
332060	58	2000		114
332070	58	3000		114

SKOLANsafeEM – Tubo DN/OD 110.

SKOLANsafeEM – Single socket pipe DN/OD 110.

SKOLANsafeEM – Tuyaux DN/OD 110.



	∅	A		
335000	110	150	20	160
335010	110	250	12	96
335020	110	500	8	64
335040	110	1000		40
335060	110	2000		40
335070	110	3000		40

SKOLANsafeEM – Tubo DN/OD 78.

SKOLANsafeEM – Single socket pipe DN/OD 78.

SKOLANsafeEM – Tuyaux DN/OD 78.



	∅	A		
333000	78	150	10	240
333010	78	250	14	224
333020	78	500	16	128
333040	78	1000		70
333060	78	2000		70
333070	78	3000		70

SKOLANsafeEM – Tubo DN/OD 135.

SKOLANsafeEM – Single socket pipe DN/OD 135.

SKOLANsafeEM – Tuyaux DN/OD 135.



	∅	A		
336000	135	150		120
336010	135	250		96
336020	135	500		48
336040	135	1000		24
336060	135	2000		24
336070	135	3000		24

SKOLANsafeEM – Tubo DN/OD 90.

SKOLANsafeEM – Single socket pipe DN/OD 90.

SKOLANsafeEM – Tuyaux DN/OD 90.

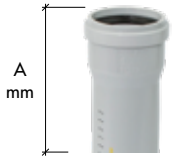


	∅	A		
334000	90	150	26	208
334010	90	250	18	144
334020	90	500	12	96
334040	90	1000		60
334060	90	2000		60
334070	90	3000		60

SKOLANsafeEM – Tubo DN/OD 160.

SKOLANsafeEM – Single socket pipe DN/OD 160.

SKOLANsafeEM – Tuyaux DN/OD 160.



	∅	A		
337000	160	150		84
337010	160	250		48
337020	160	500		35
337040	160	1000		21
337060	160	2000		21
337070	160	3000		21



SKOLANsafeEM – Tubo DN/OD 200.

SKOLANsafeEM – Single socket pipe DN/OD 200.

SKOLANsafeEM – Tuyaux DN/OD 200.

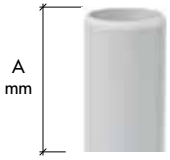


	∅	A		
338000	200	150		45
338010	200	250		30
338020	200	500		20
338040	200	1000		15
338060	200	2000		15
338070	200	3000		15

SKOLANsafeGL – M-M.

SKOLANsafeGL – Plain ended pipe without sleeve.

SKOLANsafeGL – Tuyaux sans manchon.



	∅	A		
332080	58	3000		114
333080	78	3000		70
334080	90	3000		60
335080	110	3000		40
336080	135	3000		24
337080	160	3000		21
338080	200	3000		15

SKOLANsafeB – Codo 15º.

SKOLANsafeB – Bend 15º.

SKOLANsafeB – Coude 15º.



	∅	A		
332100	58	15º	24	576
333100	78	15º	50	400
334100	90	15º	42	336
335100	110	15º	24	192
336100	135	15º	16	128
337100	160	15º	12	72
338100	200	15º		40

SKOLANsafeB – Codo 30º.

SKOLANsafeB – Bend 30º.

SKOLANsafeB – Coude 30º.



	∅	A		
332110	58	30º	24	576
333110	78	30º	50	400
334110	90	30º	40	320
335110	110	30º	24	192
336110	135	30º	16	128
337110	160	30º	10	60
338110	200	30º		38

SKOLANsafeB – Codo 45º.

SKOLANsafeB – Bend 45º.

SKOLANsafeB – Coude 45º.



	∅	A		
332120	58	45º	22	528
333120	78	45º	48	384
334120	90	45º	34	272
335120	110	45º	22	176
336120	135	45º	16	128
337120	160	45º	8	48
338120	200	45º		38

SKOLANsafeB – Codo 67,5º.

SKOLANsafeB – Bend 67,5º.

SKOLANsafeB – Coude 67,5º.



	∅	A		
332130	58	67,5º	20	480
333130	78	67,5º	44	352
335130	110	67,5º	20	160

SKOLANsafeB – Codo 87,5º.

SKOLANsafeB – Bend 87,5º.

SKOLANsafeB – Coude 87,5º.



	∅	A		
332140	58	87,5º	20	480
333140	78	87,5º	42	336
334140	90	87,5º	30	240
335140	110	87,5º	18	144
336140	135	87,5º	12	96
337140	160	87,5º	8	48
338150	200	87,5º		29



TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA

Soundproof pipe system // Systéme d'évacuation insonorisant bâtiment

SKOLANsafeEA – Derivación 45º.



SKOLANsafeEA – Branch DN/OD 45º.

SKOLANsafeEA – Culotte DN/OD 45º.

	Ø	A		
332200	58 - 58	45º	40	320
333210	78 - 58	45º	26	208
333200	78 - 78	45º	20	160
334220	90 - 58	45º	24	192
334210	90 - 78	45º	18	144
334200	90 - 90	45º	16	128
335220	110 - 58	45º	14	112
335210	110 - 78	45º	12	96
335230	110 - 90	45º	10	80
335200	110 - 110	45º	9	72
336210	135 - 110	45º	7	56
336200	135 - 135	45º	5	40
337210	160 - 110	45º	6	36
337200	160 - 160	45º	4	24
338230	200 - 110	45º		28
338210	200 - 160	45º		20
338200	200 - 200	45º		14

SKOLANsafeEA – Derivación 87,5º.



SKOLANsafeEA – Branch 87,5º.

SKOLANsafeEA – Culotte 87,5º.

	Ø	A		
332400	58 - 58	87,5º	48	384
333410	78 - 58	87,5º	34	272
333400	78 - 78	87,5º	26	208
334420	90 - 58	87,5º	26	208
334410	90 - 78	87,5º	22	176
334400	90 - 90	87,5º	16	128
335420	110 - 58	87,5º	18	144
335410	110 - 78	87,5º	14	112
335430	110 - 90	87,5º	10	80
335400	110 - 110	87,5º	10	80
336410	135 - 110	87,5º	8	64
336400	135 - 135	87,5º	7	56
337410	160 - 110	87,5º	6	36
337400	160 - 160	87,5º	5	30
338430	200 - 110	87,5º		30
338410	200 - 160	87,5º		26

SKOLANsafeEA – Derivación 67,5º.



SKOLANsafeEA – Branch 67,5º.

SKOLANsafeEA – Culotte 67,5º.

	Ø	A		
332300	58 - 58	67,5º	44	352
333310	78 - 58	67,5º	32	256
333300	78 - 78	67,5º	22	176
335320	110 - 58	67,5º	18	144
335310	110 - 78	67,5º	14	112
335300	110 - 110	67,5º	10	80

SKOLANsafeAM – Manguito simple. Adaptador para conexión a fundición.



SKOLANsafeAM – Single socket, adapter for SML connection.

SKOLANsafeAM – Manchon simple, adaptateur pour raccordement SSM (Système sans manchon).

	Ø	A		
332810	58		24	576
333810	78		60	480
334810	90		44	352
335810	110		36	288
336810	125		16	128
337810	160		20	120
338810*	200			45

SKOLANsafeMM – Manguito doble.



SKOLANsafeMM – Double socket.

SKOLANsafeMM – Manchon double.

	Ø	A		
332510	58		44	704
333510	78		64	512
334510	90		52	416
335510	110		28	224
336510	125		20	160
337510	160		16	96
338510	200			50

* Sin adaptador para conexión a fundición. No adapter for SML connection. Pas d'adaotateur pour le raccordement SSM (Système sans manchon).



SKOLANsafeL – Manguito Largo.

SKOLANsafeL – Long socket.

SKOLANsafeL – Manchon simple long.



	Ø	A		
335930	110		18	144

SKOLANsafeM – Tapa para manguito.

SKOLANsafeM – Plug.

SKOLANsafeM – Bouchon.



	Ø	A		
332620	58		60	1440
333620	78		36	864
334620	90		76	1216
335620	110		60	480
336620	135		40	320
337620	160		40	240
338620	200		20	120

SKOLANsafeU – Manguito deslizante.

SKOLANsafeU – Couplet.

SKOLANsafeU – Coulisse de réparation.



	Ø	A		
332500	58		44	704
333500	78		64	512
334500	90		52	416
335500	110		28	224
336500	135		20	160
337500	160		16	96
338500	200			50

SKOLANsafe – Conector a HT Safe.

SKOLANsafe – Connection to HT Safe.

SKOLANsafe – Raccordement à HT Safe.



	Ø	A		
333830	75		20	480
336820	125		16	128

Skolan Safe – Junta de transición Skolan Safe 58 / HT Safe 50 mm.

Skolan Safe – Transition sleeve Skolan Safe 58 / HT Safe 50 mm.

Skolan Safe – Raccordement à Skolan Safe 58 / HT Safe 50 mm.



	Ø	A		
910833			20	2560

SKOLANsafeEA – Derivación/ Transición a HT Safe 45º.

SKOLANsafeEA – Branch/Transition to HT Safe 45º.

SKOLANsafeEA – Culotte/raccord de réduction à HT Safe 45º



	Ø	A		
334230	90 - 50	45º	24	192
335240	110 - 50	45º	14	112

SKOLANsafeEA – Derivación/ Transición a HT Safe 87,5º.

SKOLANsafeEA – Branch/Transition to HT Safe 87,5º.

SKOLANsafeEA – Culotte/raccord de réduction à HT Safe 87,5º.



	Ø	A		
334430	90 - 50	87,5º	26	208
335440	110 - 50	87,5º	18	144

SKOLANsafeDA – Derivación doble.

SKOLANsafeDA – Double branch.

SKOLANsafeDA – Culotte double.



	Ø	A		
333900	78 - 78 - 78	87,5º	20	160
334900*	90 - 90 - 90	87,5º	10	80
335900*	110 - 110 - 110	87,5º	8	64

SKOLANsafeED – Derivación doble en esquina.

SKOLANsafeED – Corner double branch.

SKOLANsafeED – Culotte de double équerre.



	Ø	A		
334910	90 -90 - 90	87,5º		108
335910	110 - 110 - 110	87,5º	10	80

* Derivación con una forma que favorece el caudal. With improved branch design for a better flow. Avec une forme de la dérivation particulièrement harmonieuse pour le flot hydraulique.



TUBERÍA DE EVACUACIÓN INSONORIZADA

Skolan safe

Soundproof pipe system // Systéme d'évacuation insonorisant bâtiment

SKOLANsafeEP – Derivación a escuadra izquierda.

SKOLANsafeEP – Corner branch left.

SKOLANsafeEP – Dérivation d'équerre gauche.



	Ø	A		
335975	110 - 110 - 78	87,5º		60

SKOLANsafeEP – Derivación a escuadra derecha.

SKOLANsafeEP – Corner branch right.

SKOLANsafeEP – Dérivation d'équerre droite.



	Ø	A		
335985	110 - 110 - 78	87,5º		60

SKOLANsafeDDA – Derivación doble para ducha.

SKOLANsafeDDA – Doble branch for showers.

SKOLANsafeDDA – Branchement double pour douche.



	Ø	A		
334670	90 - 90 - 58			25
335670	110 - 110 - 58			25

SKOLANsafeDDA – Derivación doble para ducha 90º izquierda.

SKOLANsafeDDA – Doble branch 90º for showers left.

SKOLANsafeDDA – Branchement double pour douche 90º gauche.



	Ø	A		
334680	90 - 90 - 58	90º		25
335680	110 - 110 - 58	90º		25

SKOLANsafeDDA – Derivación doble para ducha 90º derecha.

SKOLANsafeDDA – Doble branch 90º for showers right.

SKOLANsafeDDA – Branchement double pour douche 90º droit.



	Ø	A		
334690	90 - 90 - 58	90º		25
335690	110 - 110 - 58	90º		25

SKOLANsafePA – Derivación en paralelo.

SKOLANsafePA – Parallel branch.

SKOLANsafePA – Culotte paralléle.



	Ø	A		
335920	110 - 110		10	80

SKOLANsafeSW – Codo sifón.

SKOLANsafeSW – Siphon bend.

SKOLANsafeSW – Coude siphon.



	Ø	A		
335940	58 - 40		54	1296

SKOLANsafeR – Reducción excéntrica.

SKOLANsafeR – Reducer.

SKOLANsafeR – Rédunteur.



	Ø	A		
333710	78 - 58		20	480
334720	90 - 58		100	800
334710	90 - 78		58	464
335720	110 - 58		52	416
335710	110 - 78		52	416
335700	110 - 90		36	288
336710	135 - 110		22	176
337710	160 - 110		20	160
337700	160 - 135		14	112
338710	200 - 160		10	60

SKOLANsafe – Conector/ Terminal HT.

SKOLANsafe – Reducer HT.

SKOLANsafe – Connecteur HT.



	Ø	A		
332750	58 - 40		50	1200
333750	78 - 50		100	800



SKOLANsafeRE – Pieza de inspección.



SKOLANsafeRE – Pieza de inspección.
SKOLANsafeRE – Pieza de inspección.

	Ø	A		
332600	58		32	512
333600	78		36	288
334600	90		9	216

SKOLANsafeRE – Pieza de inspección.



SKOLANsafeRE – Pieza de inspección.
SKOLANsafeRE – Pieza de inspección.

	Ø	A		
335600	110		12	96

SKOLANsafeRE – Pieza de inspección.



SKOLANsafeRE – Pieza de inspección.
SKOLANsafeRE – Pieza de inspección.

	Ø	A		
336600	135			40
337600	160			40
338600	200			20

SKOLANsafeLB – Codo largo.



SKOLANsafeLB – Codo largo.
SKOLANsafeLB – Codo largo.

	Ø	A		
335960	110	45º	12	96

Skolan Safe – Junta labial de repuesto SBR.



Skolan Safe – Replacement lip seal SBR.
Skolan Safe – SBR joint à lèvres.

	Ø	A		
880605	58 Skolan Safe			
880615	78 Skolan Safe			
880047	90 HT Safe, Skolan Safe			
880400	110 KG2000, Skolan Safe			
880645	135 Skolan Safe			
880420	160 KG2000, Skolan Safe			
880430	200 KG2000, Skolan Safe			

Skolan Safe – Junta labial de repuesto NBR (resistente al aceite).



Skolan Safe – Replacement lip seal NBR (resistant against oils).
Skolan Safe – NBR joint d'étanchéité (resistant aux huiles).

	Ø	A		
880705	58 Skolan Safe			
880715	78 Skolan Safe			
880247	90 HT Safe, Skolan Safe			
880500	110 KG2000, Skolan Safe			
880745	135 Skolan Safe			
880520	160 KG2000, Skolan Safe			
880530	200 KG2000, Skolan Safe			

Skolan Safe – Junta de goma para codo sifón.



Skolan Safe – Gasket for siphon bend.
Skolan Safe – Joint d'étanchéité pour coude siphon.

	Ø	A		
881210	40 - 30 B		20	
881220	40 - 40 C		20	



Skolan Safe – Manguito anti-deslizante.



Skolan Safe – Pull-out protection.

Skolan Safe – Collier de protection/de verrouillage.

📖	∅	A	▦	
881505	58		50	
881515	78		30	
881520	90		20	
881535	110		26	
881545	135		15	
881555	160		10	
881565	200		10	

Skolan Safe – Abrazadera de seguridad.



Skolan Safe – Safety clamps for plugs.

Skolan Safe – Collier de sécurité pour les bouchons.

📖	∅	A	▦	
839010	58			
839020	78			
839030	90			
839040	110			
839050	135			
839060	160			
839070	200			

Skolan Safe – Lubricante.



Skolan Safe – Lubricant.

Skolan Safe – Lubrifiant.

📖	∅	ml	▦	
881800		150	50	
881810		250	50	
881820		500	24	

Crearplast®

Ostendorf Kunststoffe

Crearplast S.L.
C/ Palencia, 4
E-03440 IBI (Alicante)
ESPAÑA

T. +34 966 55 19 70
info@crearplast.es
www.crearplast.es