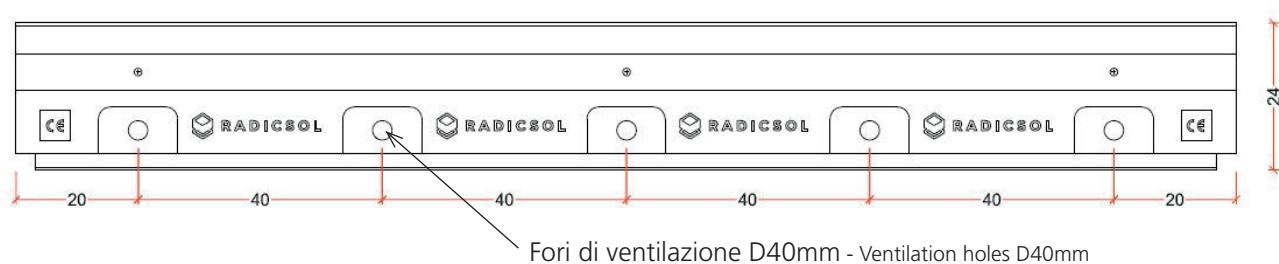


Scheda tecnica - Data sheet

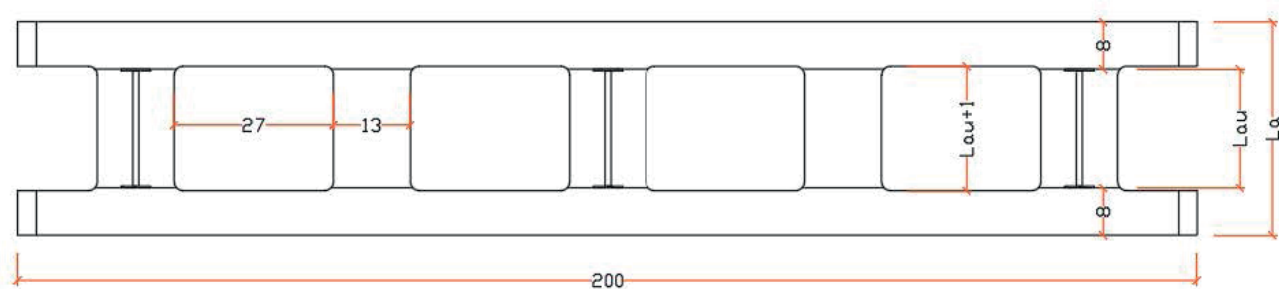
RoofRox-Radicsol

BARRA CASSERO - CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (misure in cm) - FORMWORK - DIMENSIONS (cm)

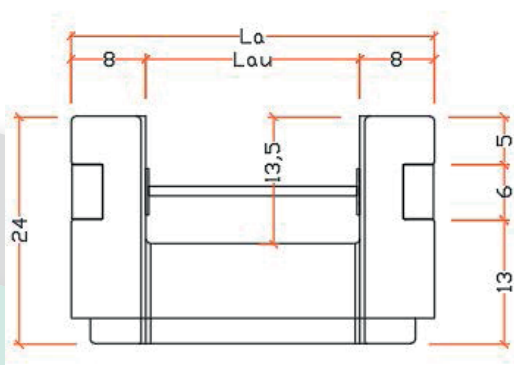
Vista laterale (comune a tutti i modelli) - Side view (any model)



Vista dall'alto - Top view



Sezioni - Sections

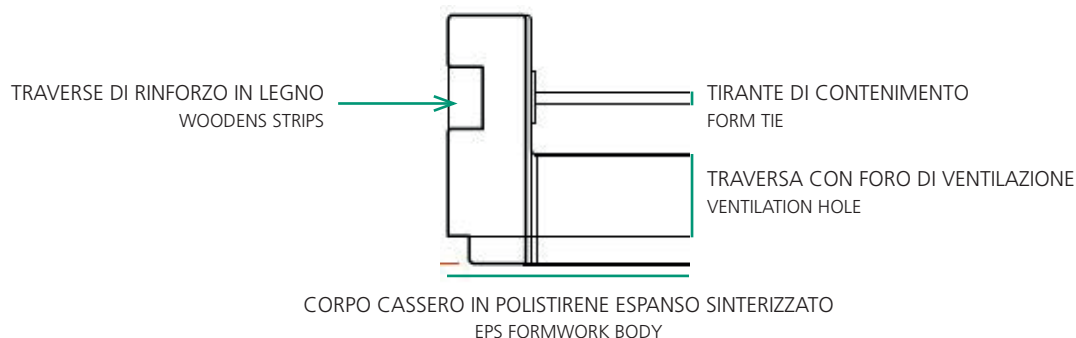


MISURE DISPONIBILI - AVAILABLE DIMENSIONS

RoofRox-Radicsol 140	-Lau 14	-La 30
RoofRox-Radicsol 170	-Lau 17	-La 33*
RoofRox-Radicsol 200	-Lau 20	-La 36
RoofRox-Radicsol 225	-Lau 22,5	-La 38,5*
RoofRox-Radicsol 250	-Lau 25	-La 41
RoofRox-Radicsol 280	-Lau 28	-La 44
RoofRox-Radicsol 300	-Lau 30	-La 46*
RoofRox-Radicsol 350	-Lau 35	-La 51*
RoofRox-Radicsol 400	-Lau 40	-La 56

* misure speciali a richiesta - on demand dimensions

COMPONENTI BARRA CASSERO - FORMWORK COMPONENTS



CARATTERISTICHE TECNICHE - DATA SHEETS

CORPO CASSERO - FORMWORK BODY

EPS Polistirene Espanso Sinterizzato - CS200 - $\lambda_d = 0,033 \text{ W/(mK)}$ - UNI EN 13163 - 2017

DoP n. 200 CPR - (01/07/2013) - allegato

EPS CS200 - $\lambda_d = 0,033 \text{ W/(mK)}$ - UNI EN 13163 - 2017 DoP n. 200 CPR - (01/07/2013) - attached

BARRE DI RINFORZO LONGITUDINALI - WOODEN STRIPS

Legno di abete rosso sezione mm 32x56 - certificato PEFC

Spruce wood mm 32x56 section - PEFC

TIRANTI TRASVERSALI - FORM TIES

Alluminio estruso e Polipropilene stampato + viti di collegamento - trazione minima 30daN

Extruded aluminum and printed polypropylene + screws - min 30 daN tensile load

FORI DI VENTILAZIONE - VENTILATION HOLES

Diametro 40mm - passo 40cm - n. 5 fori/barra cassero

Diameter 40mm - frequency 40cm - n. 5 holes/formwork

PESO CASSERO - FORMWORK WEIGHT

RoofRox-Radicsol 140 = 5,1 Kg*

RoofRox-Radicsol 200 = 5,3 Kg*

RoofRox-Radicsol 250 = 5,4 Kg*

RoofRox-Radicsol 280 = 5,5 Kg*

RoofRox-Radicsol 400 = 6,0 Kg*

* dipendente dall'umidità di equilibrio dell'ambiente - depending on environment moisture

VOLUME DI RIEMPIMENTO CALCESTRUZZO - APPROSSIMATIVO (senza regolazione altezza)

CONCRETE FILLING VOLUME - APPROXIMATELY (without height adjustment)

RoofRox-Radicsol 140 = 0,033 m³/m

RoofRox-Radicsol 170 = 0,040 m³/m

RoofRox-Radicsol 200 = 0,046 m³/m

RoofRox-Radicsol 225 = 0,052 m³/m

RoofRox-Radicsol 250 = 0,057 m³/m

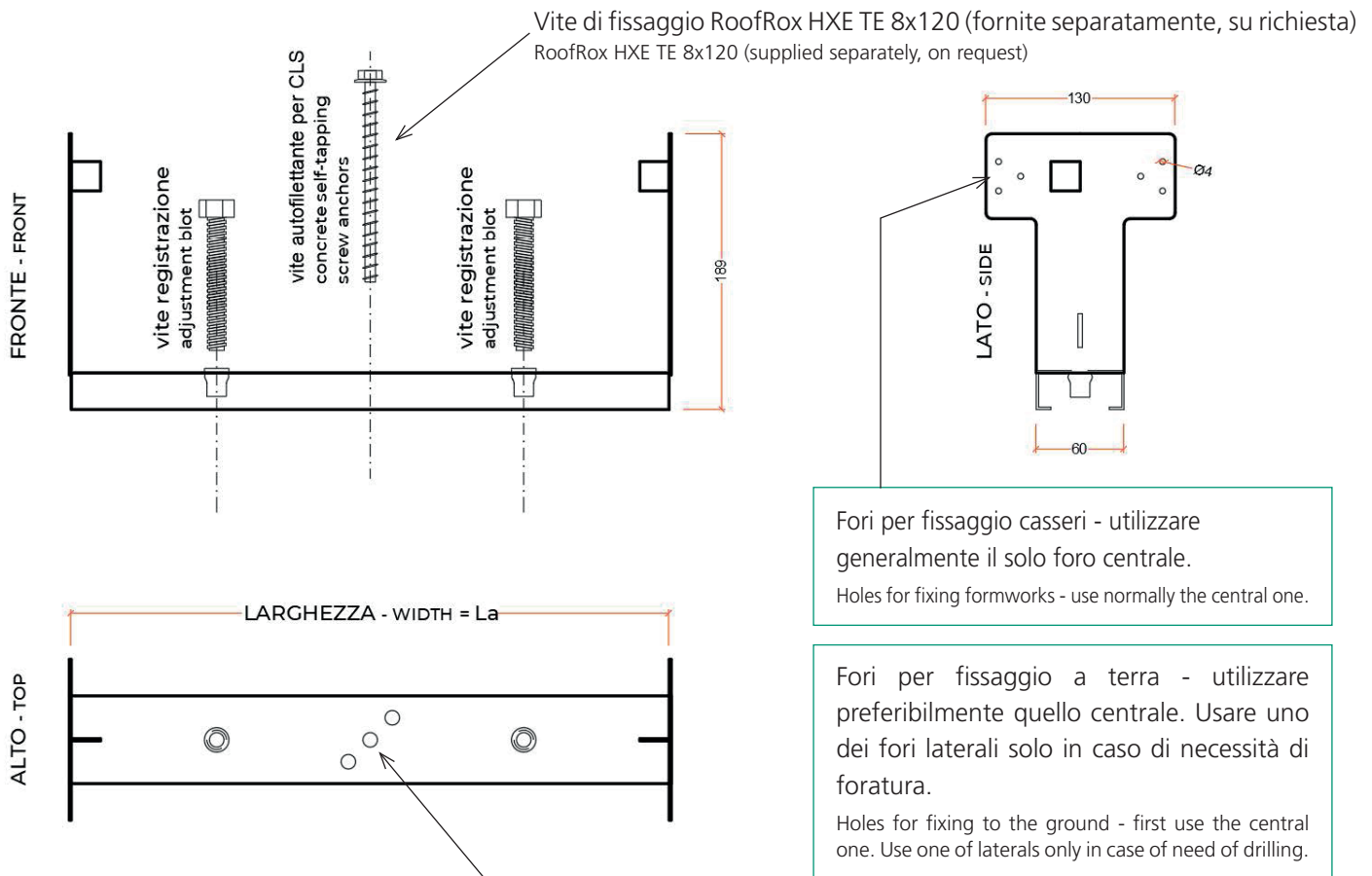
RoofRox-Radicsol 280 = 0,064 m³/m

RoofRox-Radicsol 300 = 0,068 m³/m

RoofRox-Radicsol 400 = 0,090 m³/m

STAFFA DI COLLEGAMENTO LONGITUDINALE (mm)

LONGITUDINAL BRACKET (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE - DATA SHEETS

Lamiera zincata presso-piegata spessore 15/10mm
Pressed zinc plated steel 15/10mm tick

BULLONI DI REGISTRAZIONE: M10x100 - zincate (incluse)
ADJUSTMENT BOLTS: M10x100 - zinc plated steel (included)

FORO PER FISSAGGIO A TERRA: n. 3 - Diametro mm 10
HOLE FOR FIXING TO THE GROUND: n. 3 - Diameter 10mm

VITE AUTOFILETTANTE PER CLS PER FISSAGGIO A TERRA: misure 8x120 (fornite separatamente, su richiesta)
CONCRETE SELF-TAPPING SCREW ANCHORS TO FIX TO THE GROUND: dim. 8x120 (supplied separately, on request)

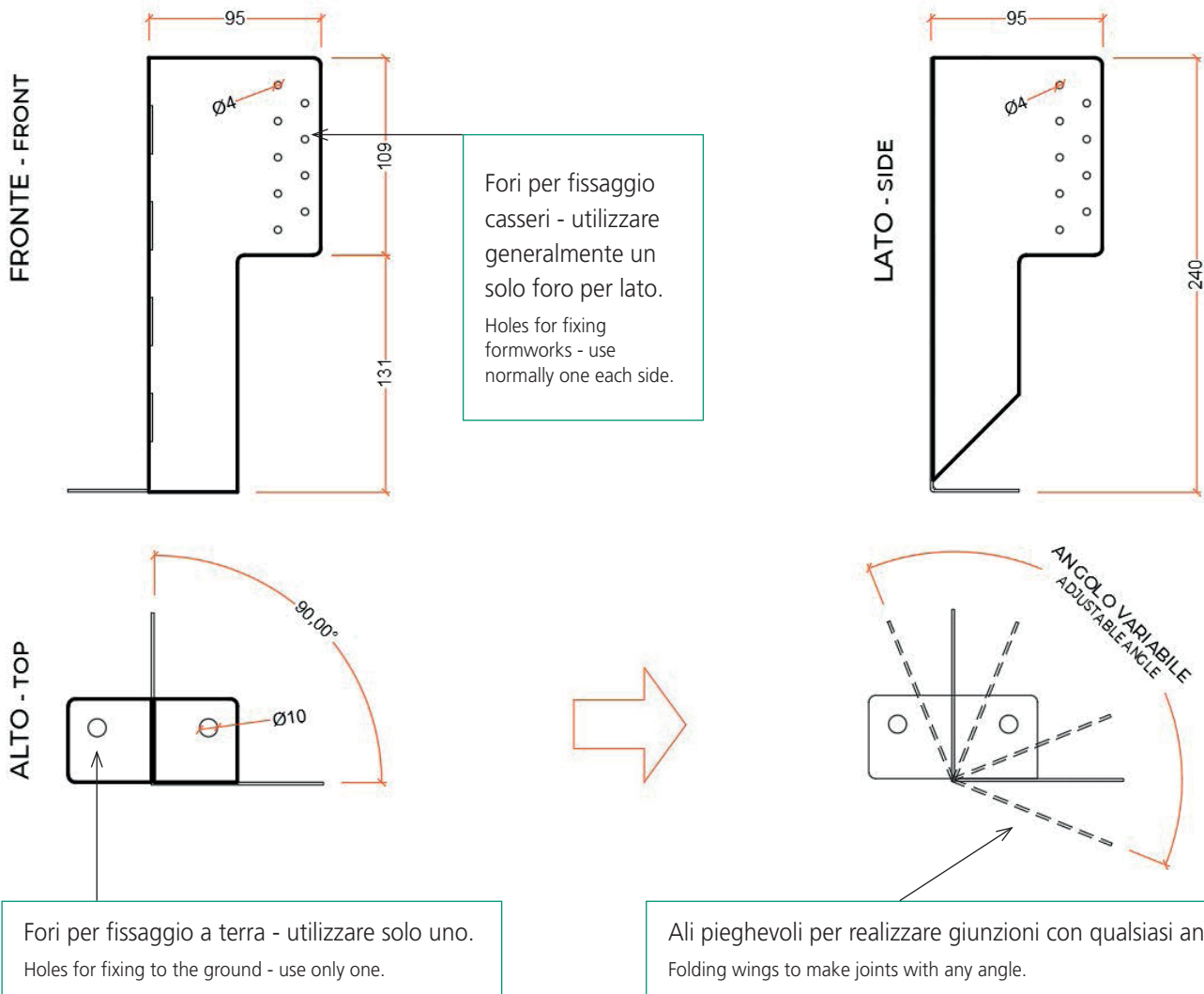
FORI DI FISSAGGIO CASSERI: n. 12 - Diametro mm 4
HOLE FOR FIXING FORMWORKS: n. 12 - Diameter 4mm

VITI DI FISSAGGIO CASSERI RoofRox Perfomant Strong: misura mm 3,5x35 (fornite separatamente, su richiesta)
USARE min. 4 pcs/staffa

FORMWORKS FIXING SCREW Roofrox Perfomant Strong: dim. 3,5x35 (supplied separately, on request) - USE at least 4pcs/bracket

STAFFA DI COLLEGAMENTO ANGOLARE (mm)

CORNER BRACKET (mm)



CARATTERISTICHE TECNICHE - DATA SHEETS

Lamiera zincata presso-piegata spessore 10/10mm

Pressed zinc plated steel 10/10mm tick

FORO PER FISSAGGIO A TERRA: n. 2 - Diametro mm 10 - usare solo uno

HOLE FOR FIXING TO THE GROUND: n. 2 - Diameter 10 mm - use only one

VITE AUTOFILETTANTE PER CLS PER FISSAGGIO A TERRA RoofRox HXE TE: misure 8x120 (fornite separatamente, su richiesta)

CONCRETE SELF-TAPPING SCREW ANCHORS TO FIX TO THE GROUND: dim. 8x120 (supplied separately, on request)

FORI DI FISSAGGIO CASSERI: n. 18 - Diametro mm 4

HOLE FOR FIXING FORMWORKS: n. 18 - Diameter 4mm

VITI DI FISSAGGIO CASSERI: misura mm 3,5x35 (fornite separatamente, su richiesta) - USARE min. 2 pcs/staffa (una per lato)

FORMWORKS FIXING SCREW: dim. 3,5x35 (supplied separately, on request) - USE at least 2pcs/bracket (one each side)



Dichiarazione di Prestazione (DoP)

Codice di identificazione prodotto: **ISOPOLY 200 (Polistirene Espanso Sinterizzato)**

N° 200 – CPR – (01/07/2013)

Uso previsto: **Per alleggerimento e/o isolamento termico**

Fabbricante: **Polyplast S.r.l., C.da Cancelli, 13 Z.I. – 64035 CASTILENTI (TE)**

Sistema di valutazione: **AVCP3 (CPR)**

Prestazione Dichiarata		
Caratteristiche essenziali	Prestazione	Spec. Tec. Armonizzata
Reazione al fuoco	E	UNI EN 13163 - 2013
Gocciolamento continuo	NPD	
Permeabilità all'acqua	WD (parziale)= 0,5 Kg/m ²	
	WL (totale)= 7,00 Kg	
Rilas. di sost. pericolose nell'ambiente int.	Rilascio sostanze pericolose / NPD	
	Rigidità dinamica / NPD	
Indice di Isolamento acustico (aereo) - Indice di trasmissione del rumore di impatto	RIGIDITA' DINAMICA	NPD
	SPESSORE di	NPD
	COMPRESSIBILITA'	NPD
Resistenza termica	RESISTENZA TERMICA	Spessore / λ
	CONDUTTIVITA' T.	$\lambda_d = 0,033 \text{ W/(mK)}$
Permeabilità al vapore acqueo	TRASM. VAPORE A.	$\mu = 30-70$
Resistenza a compressione	RESIT. A COMP. AL 10% DI DEFORM.	CS200
		BS
Resistenza a Flessione / Compressione	RESISTEN. A TRAZ.	TR
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	CARATT. DI DURABILITA' (Le proprietà di reazione al fuoco non subiscono cambiamenti)	Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	CARATT. DI DURABILITA'	La conducibilità termica dell'EPS non varia nel tempo
Durabilità di resistenza alla compr. Contro	Creep scorrimento viscoso a compr.	NPD
Invecchiamento e degradazione	Resistenza a gelo/disgelo	NPD
	Riduzione di spess. Nel lungo periodo	NPD

La presente dichiarazione di prestazione (DoP) è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del Fabbricante.

Castilenti, lì 01.07.2013

Polyplast
Castilenti 01/07/2013



INEOS
Styrenics



64035 Castilenti (TE) – C. da Cancelli, 13 – Zona Industriale – Tel. +39 0861-999196 / Fax +39 0861-999232

Mail info@polyplastsril.it / Web Site www.polyplastpolistirolo.it

C.C.I.A.A. Teramo n° 70106 – Reg. Soc. Trib. Teramo n° 2584

Codice Fiscale 00286250683 – Partita iva 00252210679