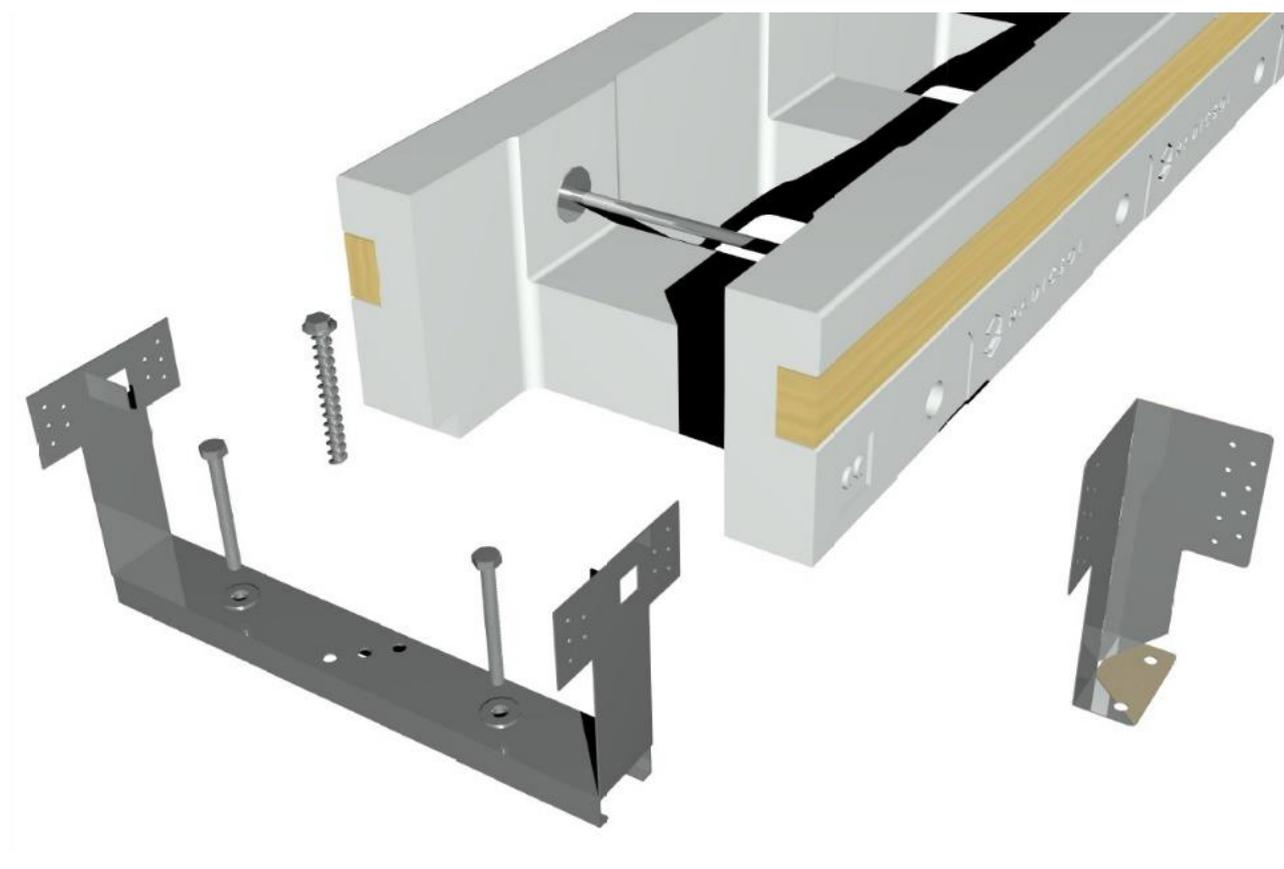




**RADICSOL**  
DOVE INIZIA LA TUA CASA

# **RADICSOL SCHEDA TECNICA**

RADICSOL DATA SHEET



[www.radicsol.it](http://www.radicsol.it)

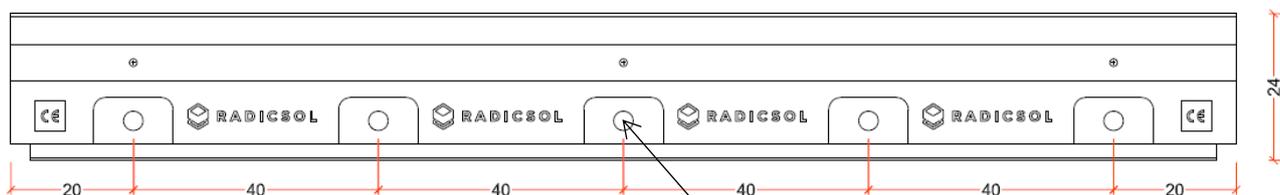
REV. 04.2021

# SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

## BARRA CASSERO - CARATTERISTICHE DIMENSIONALI (misure in cm)

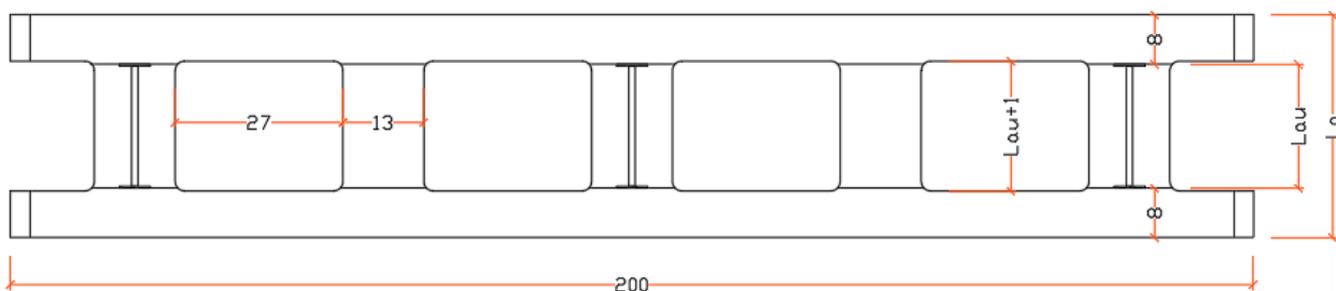
FORMWORK - DIMENSIONS (cm)

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

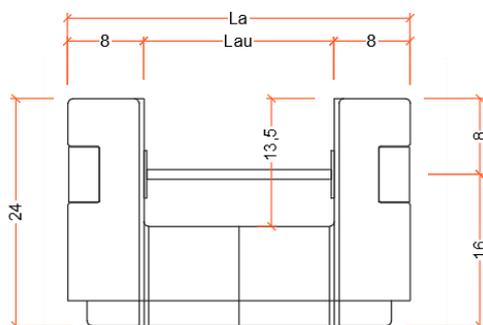


Vista dall'alto - Top view

Fori di ventilazione D40mm  
Ventilation holes D40mm



Sezioni - Sections



MISURE DISPONIBILI - AVAILABLE DIMENSIONS

RADICSOL 140/80 - Lau 14 - La 30

RADICSOL 170/80 - Lau 17 - La 33

RADICSOL 200/80 - Lau 20 - La 36

RADICSOL 225/80 - Lau 22,5 - La 38,5 \*

RADICSOL 250/80 - Lau 25 - La 41

RADICSOL 280/80 - Lau 28 - La 44

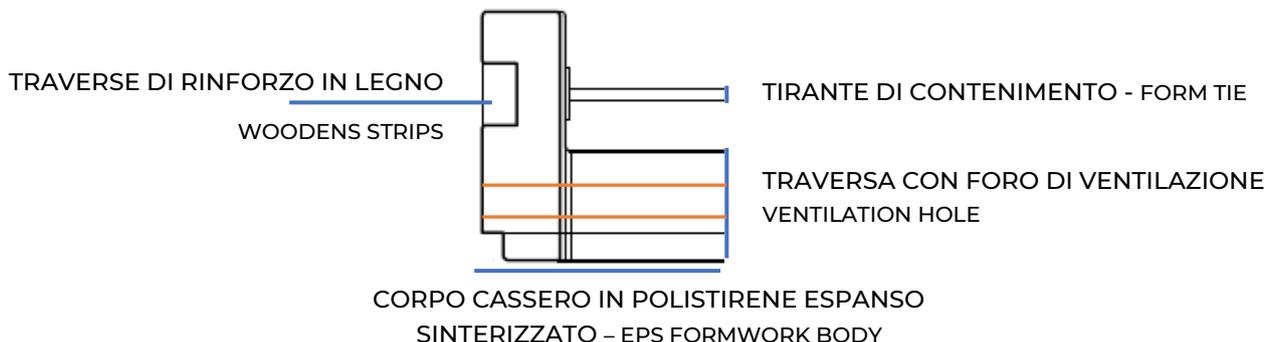
RADICSOL 300/80 - Lau 30 - La 46 \*

RADICSOL 350/80 - Lau 35 - La 51 \*

RADICSOL 400/80 - Lau 40 - La 56

\* misure speciali a richiesta - on demand dimensions

### LEGENDA COMPONENTI BARRA CASSERO - FORMWORK COMPONENTS



## CARATTERISTICHE TECNICHE COMPONENTI BARRA CASSERO

### FORMWORK COMPONENTS DATA SHEETS

#### CORPO CASSERO – FORMWORK BODY

EPS Polistirene Espanso Sinterizzato – EPS 120 ECO-ISOPOLY -  $\lambda_d = 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$  -

UNI EN 13163 – 2013

DOP rif. CPR 01/07/2013 - allegato

EPS 120 ECO-ISOPOLY -  $\lambda_d = 0,034 \text{ W}/(\text{mK})$

UNI EN 13163 – 2017

DOP rif. 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

#### PESI RADICSOL – RADICSOL WEIGHT

	Peso cassero 2mt – 2mt formwork weight	Peso staffa Long. – Long. Bracket weight
RADICSOL 140	5,1 Kg *	0,76 kg
RADICSOL 170	5,2 Kg *	0,79 kg
RADICSOL 200	5,3 Kg *	0,82 kg
RADICSOL 250	5,4 Kg *	0,87 kg
RADICSOL 280	5,5 Kg *	0,90 kg
RADICSOL 400	6,0 Kg *	1,02 kg

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

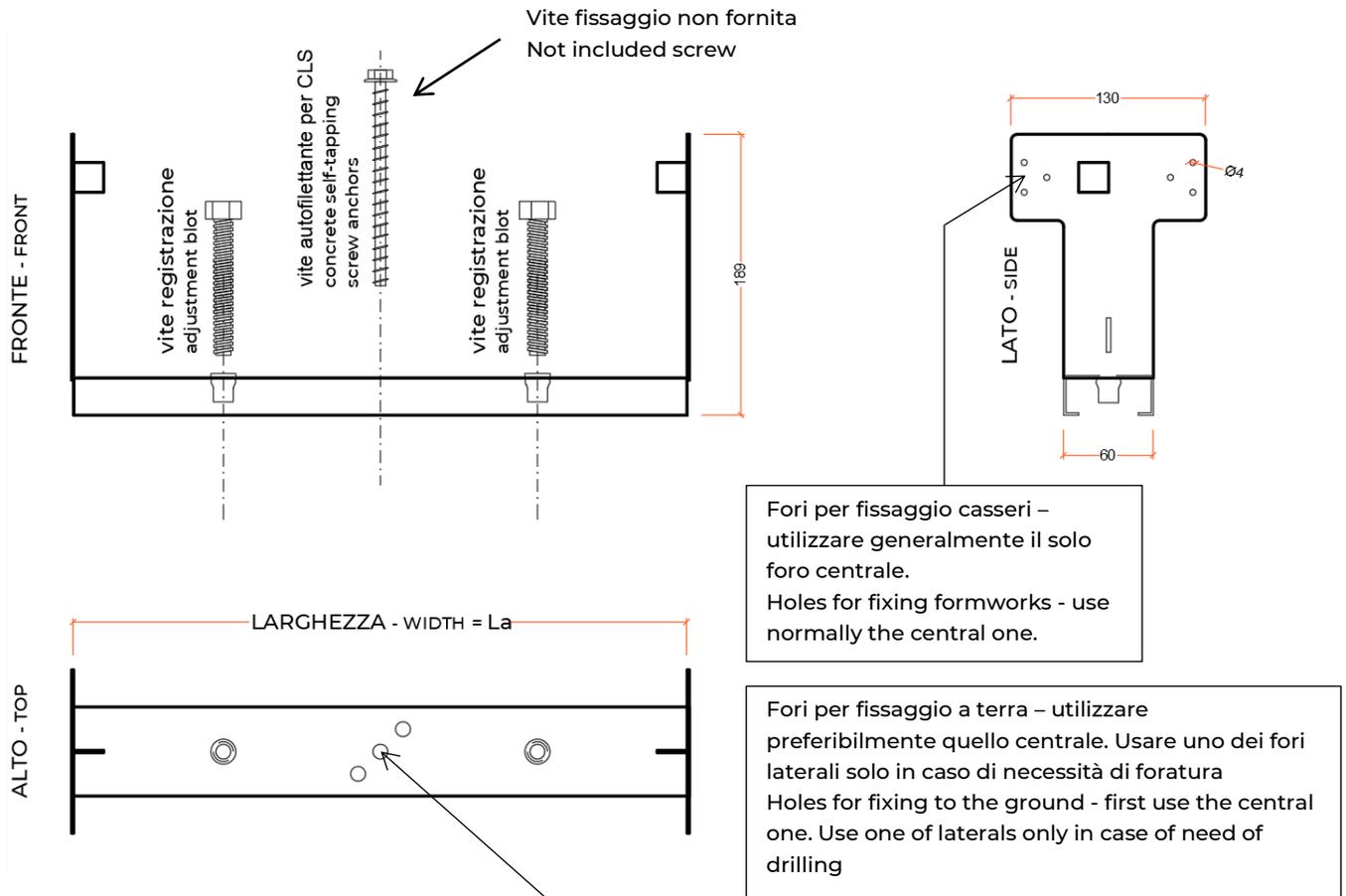
VOLUME DI RIEMPIMENTO CALCESTRUZZO - APPROSSIMATIVO (senza regolazione altezza):

CONCRETE FILLING VOLUME – APPROXIMATELY (without height adjustment):

RADICSOL 140	0,033 mc/ml	RADICSOL 250	0,057 mc/ml
RADICSOL 170	0,040 mc/ml	RADICSOL 280	0,064 mc/ml
RADICSOL 200	0,046 mc/ml	RADICSOL 400	0,090 mc/ml

## STAFFA DI COLLEGAMENTO LONGITUDINALE - LONGITUDINAL BRACKET

(dimens. = mm)



### CARATTERISTICHE TECNICHE - DATA SHEETS

Acciaio zincato presso-piegato - Pressed zinc plated steel

Spessore - tick 15/10mm

Tipo acciaio - steel type DX51D+Z

Zincatura a caldo - zinc type Z140

**BULLONI DI REGISTRAZIONE: Vite TCEI CI 8.8 M 10 x 100 Zincata (includere)**

**ADJUSTMENT BOLTS: TCEI BOLT CI 8.8 M 10 x 100 zinc plated (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 7.5x120 (non fornite)**

**CONCRETE SELF-TAPPING SCREW ANCHORS TO FIX TO THE GROUND: dim. 7.5x120 (not included)**

**FORI DI FISSAGGIO CASSERI: n. 12 - Diametro mm 4 (utilizzare solo il foro centrale)**

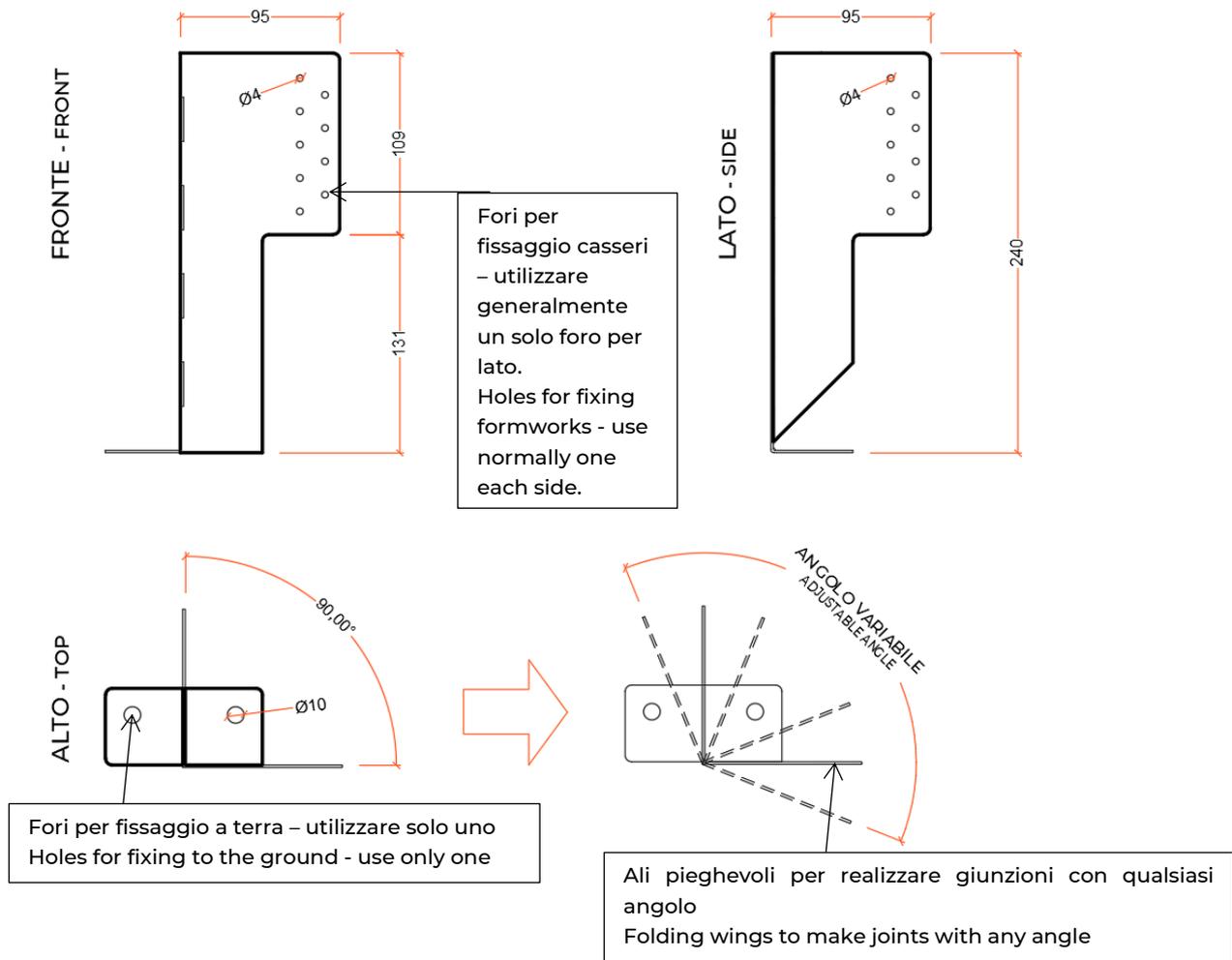
**HOLE FOR FIXING FORMWORKS: n. 12 - Diameter 4mm (use only central one)**

**VITI DI FISSAGGIO CASSERI: misura mm 3,5x30 (non fornite) - USARE min. 4 pcs/staffa**

**FORMWORKS FIXING SCREW: dim. 3,5x30 (not included) - USE at least 4pcs/bracket**

## STAFFA DI COLLEGAMENTO ANGOLARE – CORNER BRACKET

(dimens. = mm)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### DATA SHEETS

Acciaio zincato presso-piegato - Pressed zinc plated steel

Spessore – tick 10/10mm

Tipo acciaio – steel type DX51D+Z

Zincatura a caldo – zinc type Z140

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

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

VITE AUTOFILETTANTE PER CLS PER FISSAGGIO A TERRA: misure 7.5x120 (non fornite)

CONCRETE SELF-TAPPING SCREW ANCHORS TO FIX TO THE GROUND: dim. 7.5x120 (not included)

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

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

VITI DI FISSAGGIO CASSERI: misura mm 3,5x30 (non fornite) – USARE min. 2 viti/staffa (una per lato)

FORMWORKS FIXING SCREW: dim. 3,5x30 (not included) – USE at least 2 screws/bracket (one each side)



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

(In conformità al CPR 305/2011 del 09/03/2011)

<b>CODICE DI IDENTIFICAZIONE PRODOTTO</b>	<b>EPS 120 ECO-ISOPOLY</b>
<b>DOP</b>	CPR (01/07/2013)
<b>USO PREVISTO</b>	ISOLAMENTO TERMICO – ALLEGGERIMENTO
<b>FABBRICANTE</b>	POLYPLAST s.r.l.
<b>SEDE LEGALE E STABILIMENTO</b>	C.DA CANCELLI, 13 ZONA IND.LE – 64035 CASTILENTI (TE) - ITALY (UE)
<b>LABORATORIO NOTIFICATO</b>	<b>IIP – Istituto Italiano dei Plastici</b> – Via Valleia, 2 – 20900 MONZA (MB) ha eseguito la determinazione del prodotto in base a prove standard di tipo (RAPP.DI PROVA 2470/08-2469/08-252/09)
<b>LABORATORIO NOTIFICATO</b>	<b>LGAI TECHNOLOGICAL CENTER S.A.</b> Campus de la UAB, Bellaterra (Barcelona) (RAPP.DI PROVA N° 09/32300420 M1)
<b>NORMATIVA DI RIFERIMENTO</b>	UNI EN 13163:2013
<b>SISTEMA DI VALUTAZIONE</b>	AVCP3

PRESTAZIONE DICHIARATA		
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	
Reazione al fuoco	<b>E</b>	
Gocciolamento continuo	NPD	
Permeabilità all'acqua	WD (PARZIALE) = 0.10 Kg./M <sup>2</sup> WL (TOTALE) = 2.00 Kg.	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interne	NPD	
Indice di isolamento acustico (aereo) – indice di trasmissione del rumore di impatto	<b>RIGIDITA' DINAMICA</b>	
	Rigidità dinamica	NPD
	Spessore	NPD
	Comprimibilità	NPD
Resistenza termica	$R = sp. / \lambda d = m^2/kW$	
Trasmittanza termica	$U = W/m^2K$	
Conducibilità termica	$\lambda 0.034 W/mK$	
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu 30-70 = mg./(Pa-h-m)$ da 0.009 a 0.020	
Assorbimento d'acqua parziale	WIP 0.10 Kg./M <sup>2</sup>	
Assorbimento d'acqua totale	WL(T) 3	
Resistenza a compressione	(CS) 120 Kpa	
Resistenza a flessione	(BS) NPD Kpa	
Resistenza a trazione	(TR) 150 Kpa	
Tolleranze dimensionali: lunghezza – larghezza – spessore – ortogonalità - planarità	L(2)±2 mm. – W(2)±2 mm. – T(1)±1mm. – S(2)±2 mm. – P(3)± 3mm.	
Durabilità di reazione al fuoco contro calore, agenti atmosferici, invecchiamento e degradazione	Le proprietà di reazione al fuoco non subiscono cambiamenti Le prestazioni al fuoco dell'EPS non si deteriorano nel tempo	
Indice di isolamento acustico/rigidità dinamica	NPD	
Rilascio di sostanze pericolose nell'ambiente interno	NPD	
Le prestazioni sopra dichiarate sono conformi anche alla EN 13499:2005	NPD	

Le prestazioni del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa in conformità al regolamento (UE) n° 305/2011 sotto la sola responsabilità del fabbricante.

Castiletti, 19/10/2020

**polyplast**  
Amministratore Unico  
Dottoressa Astolfi



[www.radicsol.it](http://www.radicsol.it)



RADICSOL S.r.l. - headquarters and factory - Via Cerrani, 7 - 66010 PRETORO (CH) - IT  
TEL +39 0871 535243 - CF e P.Iva: 02632110694 - info@radicsol.it