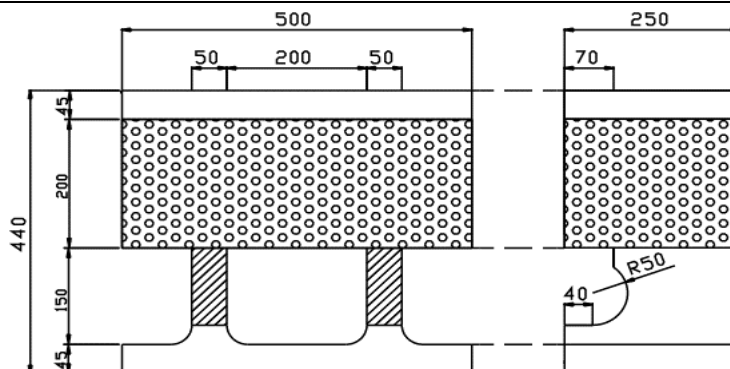


**ISOTEX SRL**  
 Via D'Este, 5/7 - 5/8 - 42028 POVIGLIO (RE)

<b>DESCRIZIONE</b>	Blocchi cassero di calcestruzzo con trucioli di legno da posarsi a secco
<b>DENOMINAZIONE</b>	<b>BLOCCO ISOTEX® HDIII 44/20 CON GRAFITE</b>
<b>USO PREVISTO</b>	Realizzazione di muri esterni ed interni sia portanti che non portanti tramite riempimento di calcestruzzo.



<b>CARATTERISTICHE CHIMICHE/FISICHE</b>	
- Composizione	legno di abete cippato, cemento Portland, ossido di Fe
- Peso specifico del legno-cemento	510 Kg/m <sup>3</sup> ± 10%
- Peso indicativo di un blocco	11,875
- Peso indicativo di 1 m <sup>2</sup> di parete di blocchi (8 blocchi)	95 Kg/m <sup>2</sup>
- Peso indicativo di 1 m <sup>2</sup> di parete di blocchi riempita in calcestruzzo non intonacata	407 Kg/m <sup>2</sup>
- Fabbisogno di calcestruzzo	130 l/m <sup>2</sup>
<b>DETTAGLI DIMENSIONALI</b>	
- Lunghezza	500 mm ± 5 mm
- Larghezza	440 mm ± 5 mm
- Altezza	250 mm ± 2 mm
- Area Lunette (Web Recess Area ) passaggio armature e calcestruzzo	9422 mm <sup>2</sup>
-Spessore pareti blocco	45 mm
-Spessore isolante EPS	200 mm
-Spessore utile riempimento calcestruzzo	150 mm
-Area netta di calcestruzzo del pilastro	300 cm <sup>2</sup>
-Area del calcestruzzo resistente per metro lineare di parete (area pilastro x4)	1200 cm <sup>2</sup>
<b>VARIAZIONI DIMENSIONALI DOVUTE ALL'UMIDITA' DEL LEGNO-CEMENTO</b>	
	0,557 mm/m
<b>REAZIONE AL FUOCO</b>	
	Euroclasse B-s1,d0
<b>PERMEABILITA' AL VAPOR D'ACQUA DEL LEGNO-CEMENTO</b>	
	μ 5.9
<b>RESISTENZA MECCANICA</b>	
- Resistenza a Trazione delle coste (Tensile strength of webs)	0,22 N/mm <sup>2</sup>
- Resistenza a flessione delle pareti (Flexural strength of shells)	1,11 N/mm <sup>2</sup>
- Resistenza a Trazione delle pareti perpendicolare alle facce (Tensile strength of shells perpendicular to faces)	0,40 N/mm <sup>2</sup>
<b>PROPRIETA' ACUSTICHE</b>	
- Isolamento acustico per via aerea della parete finita	53 dB
<b>CONDUTTIVITA' TERMICA DEL LEGNO-CEMENTO</b>	
	λ = 0,104 W/m*K
<b>DURABILITA'</b>	
- Resistenza al gelo e disgelo e disgelo a contatto con NaCl (perdita di massa)	0,3%
Data di approvazione	02/05/2017
Edizione/data catalogo	REVISIONE MAG. 2017