

## Isowood sandwich ReLife bianco

Pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato bianco classe 100 o 150 per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, certificato Plastica Seconda Vita (PSV), contenente il 15% di eps riciclato, rispondente ai requisiti dei CAM (Criteri Ambientali Minimi). Accoppiato su due lati con pannello OSB sp. 12 mm, marcato CE.

Reazione al fuoco: Euroclasse E per EPS e Euroclasse D-s1,d0 per OSB.

Battentatura maschio/femmina su due lati compresa.

Vendita pz sfusi su listelli in EPS.

Applicazioni: Coperture

A richiesta: Intradosso in plywood finta perlina:



Pannello EPS	Resistenza alla compressione	Conducibilità termica 10°C	Resistenza diff. del vapore	Permeabilità vapore acqueo	Capacità termica	Reazione al fuoco
	CS(10) - kPa	W/m K	$\mu$	mg/(Pa.h.m)	J/kg K	Euroclasse
<b>ReLife 35</b>	100	0,035	30-70	0,009-0,020	1500	E
<b>ReLife 150-34</b>	150	0,034	30-70	0,009-0,020	1500	E
Certificato PSV - numero distintivo 2201	EN ISO 29469	EN 12667	EN 12086	EN 12086	EN 10456	EN 13501-1



Pannello OSB (Oriented Strand Board) EN 300	Norma	Unità di misura	Valori dichiarati
Spessore pannelli	-	mm	11 < 18
Densità media	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	600
Tolleranza sulla densità media	EN 323	%	± 15
Modulo di elasticità asse principale	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3500
Modulo di elasticità asse secondario	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1400
Resistenza alla flessione asse principale	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 20
Resistenza alla flessione asse secondario	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10
Resistenza a trazione perpendicolare al piano del pannello	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,32
Rigonfiamento dello spessore dopo immersione in acqua 24h	EN 317	%	≤ 20
Tolleranza su lunghezza e larghezza	EN 324-1	mm	± 3
Tolleranza sullo spessore	EN 324-1	mm	± 0,8
Tolleranza sull'ortogonalità	EN 324-2	mm/m	≤ 2
Tolleranza sulla rettilineità dei bordi	EN 324-2	mm/m	± 1,5
Contenuto di umidità	EN 322	%	2 - 12
Contenuto di formaldeide	-	mg/100g	≤ 8
Trasmissione del vapore d'acqua	EN ISO 12572	$\mu$	dry cup: 100
Classe di reazione al fuoco	EN 13501-1	-	≥ 12 mm: <b>D-s1, d0</b>
Conducibilità termica	EN 13986	W/m K	0,13

Per l'accoppiatura viene utilizzato un collante vinilico o poliuretano.

**NOTE:** I dati tecnici riportati nella presente scheda tecnica possono essere modificati, pertanto ci riserviamo la possibilità di apportare eventuali aggiornamenti. Le schede tecniche aggiornate possono essere reperite sul nostro sito internet [www.stspolistiroli.it](http://www.stspolistiroli.it). Le schede tecniche dei prodotti **STS POLISTIROLI** srl si basano sulle attuali conoscenze scientifiche ed esperienze tecniche del settore: esse non determinano in alcun caso la responsabilità di **STS POLISTIROLI** srl per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivati dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I nostri tecnici e consulenti sono a disposizione per informazioni e chiarimenti sull'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce la precedente versione.

