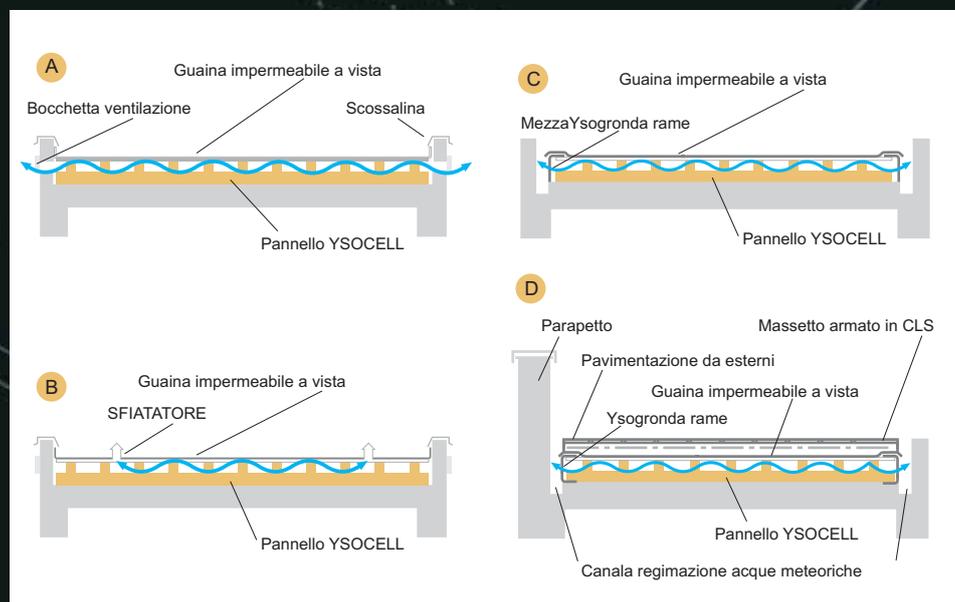
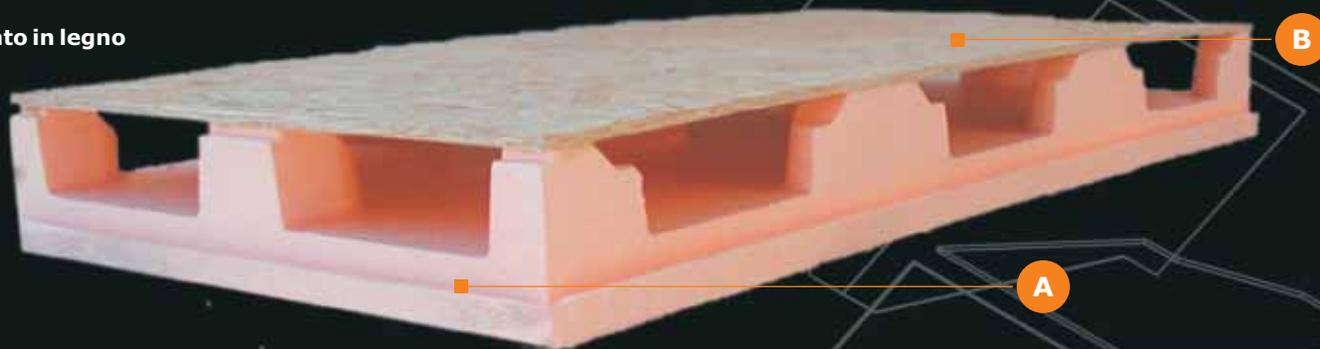


# Ysozell®

**A. Termoisolante in polistirene espanso sinterizzato atossico**

**B. Tavolato in legno**



**YSOCELL®** si compone di un piano termoisolante in polistirene espanso sinterizzato (di cm.60x120 e di densità di 25 Kg/mc) atossico perché non rilascia sostanze nocive, igienico e poco deteriorabile perché non ospita funghi e batteri.

Pannello relativamente idoneo alla realizzazione di coperture piane termoventilate.

Il piano rettangolare prevede sui quattro lati un battente, come sistema di incastro a V, in modo da eliminare i ponti termici sulle giunzioni per rendere il pannello impermeabile ad eventuali infiltrazioni di acqua: è orientabile a piacere, perché concepito per formare in qualunque posizione, lineari corridoi di areazione, senza interruzione.

Sui distanziatori è assemblata una lastra in multistrato ligneo tipo OSB 3, idroresistente ed ideale supporto per qualsiasi tipo di impermeabilizzazione e successivo manto di copertura.

Specifiche tecniche Ysospecial® Ysozell	Classe di prova	Unità di misura	Lastra Polistirene Ysospecial	Richiesti da norma	Norme citate per le prove
Massa volumetrica	accettaz.	Kg/mc	25	25	UNI6349
Id. tolleranza per singola lastra (solo Polistirene)	"	‰	0,6	0,6	UNI6349
Resistenza a compr. al 10% di schiacc. min.	tipo	Kpa	150	140	UNI6350
Conducibilità termica a 10° C, max	"	Wm.K	0,035	0,035	UNI7745
Resistenza termica "R"	"	m2xkw	1,32+0-0,05	-	UNI EN ISO 8990
Id. in alternativa a 20° C, max	"	"	0,035	0,0360	UNI7891
Resistenza a trazione min	"	Kpa	250	220	UNI8071
Sollecitazione a compress. al 10% di deformazione relativa	"	Kg/mq	1400	-	UNI6358/68
Reazione al fuoco	"	categoria	1	1	UNI8457
Stabilità dimensionale a -25° C, max	Sistema	%	0,15	0,2	UNI8069
Stabilità dimensionale a +70° C, max	"	"	0,35	0,5	UNI8069
Resistenza alla diffusione del vapore	"	μ	40/70	40/70	UNI8054
Assorbimento acqua	"	0,56	0,49	0,43	DIN53428

**Avvertenze** Le indicazioni di cui sopra si basano sulle nostre attuali nozioni ed esperienze provenienti dalle applicazioni riscontrate in edilizia. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego del prodotto vanno tenute sempre presenti le particolari condizioni caso per caso, soprattutto sotto gli aspetti fisico, tecnico e giuridico delle costruzioni.

**I MATERIALI UTILIZZATI PER L'ISOLAMENTO TERMICO RISPONDONO AL MARCHIO CE.**