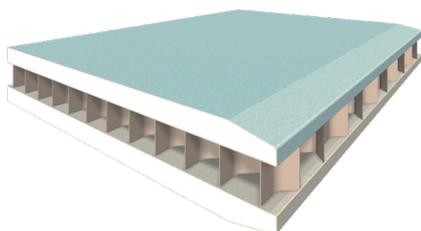


# GYPSOTECH® ALVEUM AQUA

**SCHEDA TECNICA**
**Pannello accoppiato**

**Tipologia**

Pannello alveolare prefabbricato (conforme alla Norma 13915). Il pannello è formato da 2 lastre (Tipo DEH1 secondo EN 520) con ridotta capacità di assorbimento totale d'acqua (inferiore al 5%) e assorbimento superficiale (inferiore a 180 g/m<sup>2</sup>) specifica per ambienti con particolari condizioni igrometriche, solidarizzate con colla vinilica ad un nido alveolare in cartone interno.

**Composizione**

Strato di gesso (Solfato di Calcio bi-idrato CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O) additivato con additivi specifici e sostanze idrorepellenti che ne riducono la capacità di assorbimento d'acqua, incorporato fra due fogli di cartone speciale ad alta resistenza.

**Colore rivestimento lastra**

Nella posa in opera il lato che rimane a vista è costituito da carta di colore verde.

**Impiego**

Utilizzabili per la formazione di pareti.

**Per una corretta applicazione si consiglia di consultare sempre il Manuale Tecnico.**



CARATTERISTICHE TECNICHE	ALVEUM AQUA
Codice DoP (CPR 305/2011)	ALW5-CPR-13-07
Tipo	DEH1
Spessore lastre (mm)	9,5
Spessore cartone (mm)	31
Spessore pannello (mm)	50
Larghezza (mm)	1.200
Lunghezza (mm)	2.400-2.500-2.600-2.700
Peso lastra (kg/m <sup>2</sup> )	16,6
Tolleranza spessore (mm)	± 0,4
Tolleranza larghezza (mm)	0 / -4
Tolleranza lunghezza (mm)	0 / -5
Tolleranza peso %	± 2
Fuori squadra (mm/m)	≤ 2,5
Limite carico di rottura a flessione long. EN 520 (N)	≥ 400
Limite carico di rottura a flessione long. NF 081 (N)	≥ 400
Carico di rottura a flessione long. Effettivo* (N)	≥ 500
Limite carico di rottura a flessione trasv. EN 520 (N)	≥ 160
Limite carico di rottura a flessione trasv. NF 081 (N)	≥ 170
Carico di rottura a flessione trasv. Effettivo* (N)	≥ 200
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	B-s1,d0
Conducibilità termica λ lastra (W/mK)	0,25
Assorbimento acqua superficiale lastra (g/m <sup>2</sup> )	≤ 180
Assorbimento acqua totale lastra (%)	≤ 5
Deformazione SL (mm)	≤ 2,8
Deformazione ST (mm)	≤ 1,9
(*) Valore medio riferito a dati di produzione della lastra senza isolante	

**Norma di Riferimento**

Lastra in cartongesso = EN 520  
Gypsotech Alveum STD = EN 13915

**Bordo Lastra**

BA = Bordo Assottigliato

I dati riportati si riferiscono a prove e procedure previste dalla norma di prodotto EN 520 ed al regolamento di certificazione NF 081 (dove previsto). L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare l'Assistenza Tecnica all'indirizzo mail [area.tecnica@fassabortolo.com](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.