

## WEST PARETE DIVISORIA

La parete divisoria WEST è dotata di una struttura portante metallica composta di:

- Zoccolature superiori ed inferiori, in lamiera d'acciaio profilata ad U (mm 58x110 sp.0,8) verniciata a polveri epossidiche, dotate di guarnizioni morbide in espanso;
- Montanti verticali, in lamiera d'acciaio zincato profilato con sezione tubolare (mm 42x56 sp.1,2), asolati a passo mm 64 e dotati di guarnizioni morbide in espanso.

Zoccoli e montanti sono legati tra loro attraverso speciali piedini regolabili dotati di spintore a molla nella parte superiore.

La struttura viene tamponata da entrambe i lati con pannelli in conglomerato ligneo nobilitato (sp. mm 18) e/o telai vetrati (vetro sp. mm 5 temperato).

Gli elementi di tamponamento e finitura vengono resi solidali alla struttura per effetto del movimento a ghigliottina di due profili, in acciaio zincato, che scorrono all'interno del montante e vengono comandati dalla base.

I pannelli di finitura sono realizzati con truciolare a bassa emissione di formaldeide e su richiesta con materiali certificati resistenti al fuoco. Possono essere nobilitati con resine melaminiche o impiallaccature in essenze lignee, colori ed essenze a catalogo.

I telai vetrati sono composti di due semitelai in alluminio estruso verniciato a polveri epossidiche, su ciascuno dei quali è inserito un vetro di sicurezza temperato sp. mm 5, che vengono accoppiati in cantiere mediante il fissaggio meccanico sul montante. Si costituisce quindi una camera protetta da guarnizioni morbide espanse con doppio vetro allineato alle superfici esterne della parete. Su richiesta sono fornibili vetri stratificati 33.1, vetri con finiture traslucide acidate, vetri serigrafati o pellicolati a disegno.

Le porte di passaggio, con battente cieco o traslucido, sono dotate di casseporte di battuta ambidestre in alluminio estruso, verniciato a polveri epossidiche, con fissaggio meccanico ai montanti e guarnizioni morbide di battuta. Le cerniere regolabili consentono lo scarico a pavimento del peso del battente, salvaguardando nel tempo la funzionalità della parete. I battenti ciechi sono realizzati in tamburato ligneo sp. mm 40 nobilitato, laccato o impiallacciato in essenze lignee. I battenti vetrati sono realizzati in cristallo temperato sp. mm 10 trasparente o traslucido acidaro.

Tutti i battenti sono dotati di maniglie a leva con cilindro fisso e scrocco di chiusura.

La parete consente intersezioni senza l'uso di nodi speciali. Gli stessi sono realizzati in alluminio estruso verniciato a polveri epossidiche e consentono anche angolazioni non rette e/o predeterminate.

West è predisposta per l'attrezzabilità esterna con mensole e/o contenitori appesi grazie ad un'asolatura dei montanti ad intervallo di mm 160. Le mensole sono in alluminio estruso verniciato a polveri epossidiche con sezione alare mentre i fissaggi a scomparsa sono in acciaio anch'esso verniciato.

West è predisposta all'integrazione impiantistica grazie all'assenza di traversi strutturali.

l'alimentazione, il cablaggio e/o la climatizzazione dei locali.

I singoli vani attrezzabili sono collegati tra loro, oltre che attraverso gli spazi interni al canale inferiore e superiore, anche attraverso le preforature dei montanti che garantiscono la transitabilità orizzontale anche in corrispondenza di moduli vetrati e porte di passaggio.

L'integrazione con pavimento e soffitto avviene attraverso forature posizionate alla base dei canali inferiore e superiore. Gli impianti inseriti nella parete sono protetti agli utenti ma anche inaccessibili, grazie al bloccaggio meccanico dei pannelli, rendendo così di assoluta sicurezza l'integrazione impiantistica (Norma CEI 64-11 e Legge 46/90). Solo i tecnici manutentori, con l'ausilio di una specifica attrezzatura, possono accedere all'impiantistica scongiurando così possibili incidenti legati al normale utilizzo delle pareti. Per specifiche esigenze di frequente ispezione è

prevista la fornitura di speciali moduli che consentono un accesso facilitato ad eventuali nodi distributivi e/o terminali di collegamento.

West ha certificato l'adeguamento alle principali norme del settore in materia di accessibilità, sicurezza, resistenza, isolamento acustico e prevenzione incendi.

- Accessibilità D.M. 236/89 – L. 626/94.
- Sicurezza ai carichi appesi UNI 8581 – UNI 8598, in uso UNI 7697 – L. 626/94 ed emissioni inquinanti UNI EN 120 classe E1 .
- Resistenza alle sollecitazioni per la parete UNI 8201 e per le porte UNI ISO 8275 – UNI EN 85 – UNI 8200 – UNI ISO 8274.
- Potere fonoisolante UNI 8270 Rw 40/45 db con isolamento interno.
- Prevenzione incendi REI 30, struttura classe 0, pannelli classe 1.

## WEST PARETE ATTREZZATA

La parete attrezzata WEST è dotata di una struttura portante composta di:

- Zoccolature superiori ed inferiori, in lamiera d'acciaio stampata (mm 49x114 sp.0,8) verniciata a polveri epossidiche, dotate di guarnizioni morbide in espanso;
- Fianchi verticali, in conglomerato ligneo nobilitato (sp. mm 20), forati a passo mm 32 e dotati di guarnizioni morbide.
- Piani orizzontali, fissi e spostabili, (sp. mm 28) in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata a polveri epossidiche.

Zoccoli e montanti sono legati tra loro attraverso speciali piedini regolabili.

La struttura può essere tamponata da entrambe i lati con schiene e/o ante in conglomerato ligneo nobilitato (sp. mm 18) e/o ante vetrate (vetro sp. mm 5 temperato).

Gli elementi di tamponamento e finitura vengono resi solidali alla struttura attraverso una ferramenta metallica di montaggio.

Le schiene, sono realizzate con truciolare a bassa emissione di formaldeide e su richiesta con materiali certificati resistenti al fuoco. Possono essere nobilitati con resine melaminiche o impiallacciate in essenze lignee, colori ed essenze a catalogo.

Le controschienze interne isolanti e/o a muro (sp. mm 10), sono realizzate con truciolare a bassa emissione di formaldeide e su richiesta con materiali certificati resistenti al fuoco. Possono essere nobilitati con resine melaminiche o impiallacciate in essenze lignee, colori ed essenze a catalogo, e sono dotate perimetralmente di una guarnizione morbida.

Le ante, sono realizzate con truciolare a bassa emissione di formaldeide e su richiesta con materiali certificati resistenti al fuoco. Possono essere nobilitati con resine melaminiche o impiallacciate in essenze lignee, colori ed essenze a catalogo. Le ante destre sono complete di maniglia cilindrica con serratura inserita e chiusura a cariglione (su richiesta per ante inferiori ed intermedie). Le ante vetrate sono intelaiate con estruso in alluminio verniciato a polveri epossidiche, con cristallo di sicurezza trasparente o traslucido acidato, complete di maniglia cilindrica senza serratura (ante intermedie con intelaiatura su richiesta).

WEST è attrezzabile internamente con piani metallici spostabili predisposti per l'aggancio di cartelle sospese e telai metallici estraibili portacartelle (estrazione totale).