VARIOTEC GmbH & Co. KG, Weißmarterstr. 3-5, D-92318 Neumarkt, Tel.: +49 9181 6946-26, Fax: +49 9181 6946-50, E-mail: c.plesca@variotec.de, www.variotec.de

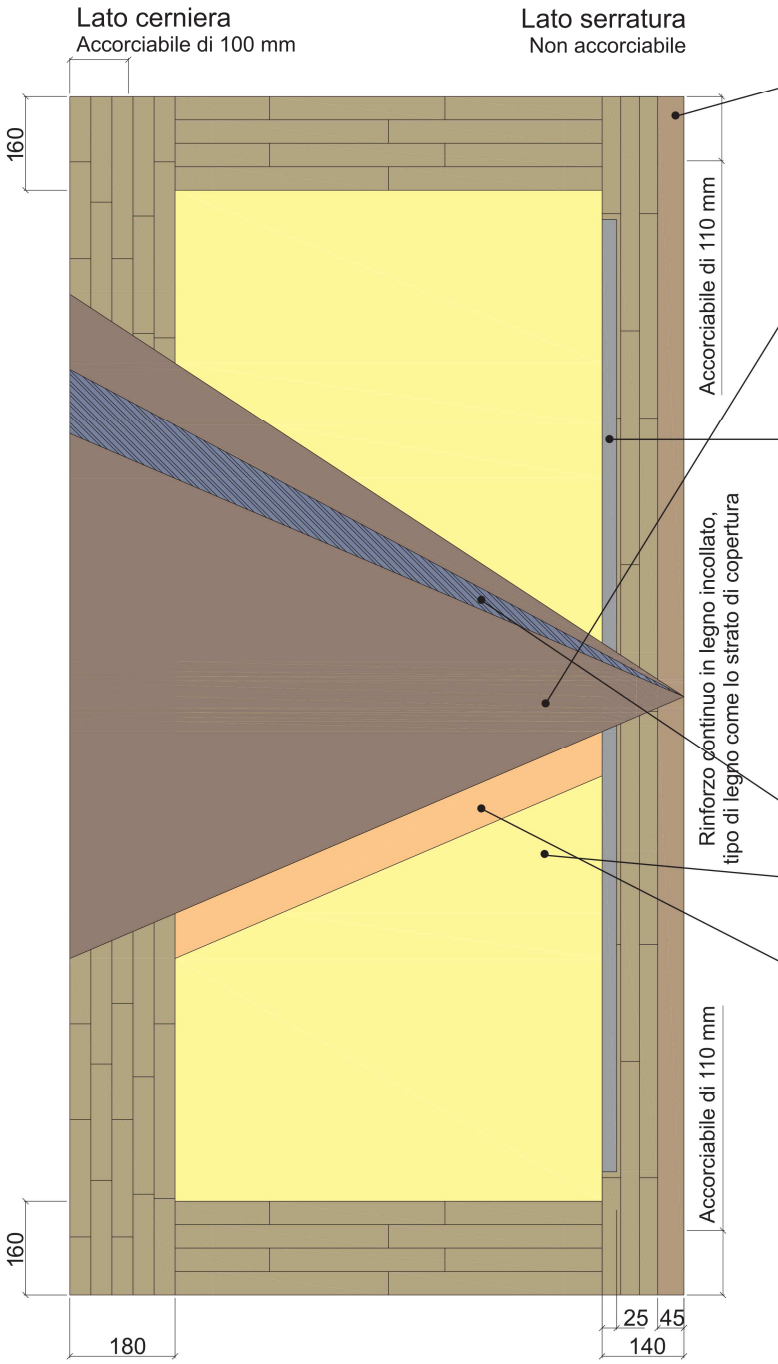
Tipo Allround F2 negli spessori 60, 68, 74 mm

- Superfici trasparenti
- Superfici HPL
- Strati di copertura pantografabili
- Dotazione del pannello con isolamento acustico

Testato secondo DIN EN 1121
Clima di prova (c) (d) (e) = 80 °C radiazione di calore per 24 ore
e classe di tolleranza 3 (c), 3 (d), 3 (e) sec. DIN EN 12219:2000-06

Struttura fino a 25 strati

Formati standard:	**Accorciabili fino a**
2150 / 2250 x 950 mm	1930 / 2030 x 850
2150 / 2250 x 1050 mm	1930 / 2030 x 950
2150 / 2250 x 1150 mm	1930 / 2030 x 1050



Telaio battente
- Lato serratura: lamelle con legno/colore assortito agli strati di copertura Larghezza di ca. 45 mm, incollato al telaio interno
- Lato cerniera: rinforzo in legno incollato privo di difetti, giuntato a dita come zona per accorciamento, tipo di legno come per il lato serratura
- Sopra: rinforzo in legno incollato di 160 mm privo di difetti come zona per accorciamento, tipo di legno come per il lato serratura
- Sotto: rinforzo in legno incollato di 160 mm secondo scelta in fabbrica

Strati di copertura Compensato Exterior incollato secondo DIN EN 314 classe 3. MDF-Exterior con uno spessore di 3, 6, 9 mm. **Trattamento idrofugo del MDF con VARIOTEC Protekt, scheda tecnica no. 471.** Rivestimento del HPL secondo collezione Exterior.

Tecnologia **FKV (composito di fibre di plastica)** come rinforzo senza metalli.

Isolamento termico Struttura Anima PUR, priva di CFC.

Spessore della porta in mm	**60**	**68**	**74**
Isolamento termico con valore U_p (accorciato 0,9 non accorciato 1,0)	1,25	0,99	0,85
Isolamento acustico in dB R_w (valore del laboratorio) "tipo in magazzino"	30	30	34
Acustico 1 con inserto d'isolamento acustico	35	37	38
Acustico 2 "porticato"	40	42	44
Valore U_P per acustico 2 = W/(m²K)	ca. 1,9	ca. 1,5	ca. 1,2
Valori U_P per formato 2250 x 1050 mm			

ASS Strati stabilizzanti su entrambi i lati, resistenti all'ebbolizione, incollati nell'impiallacciatura, resistenti a spinta e trazione.

Isolamento anima Struttura anima PUR, priva di CFC, testata dal punto di vista bioecologico, riciclabile. Senza giunture, imbottita direttamente ad accoppiamento di forza e quindi **senza ponti termici.**

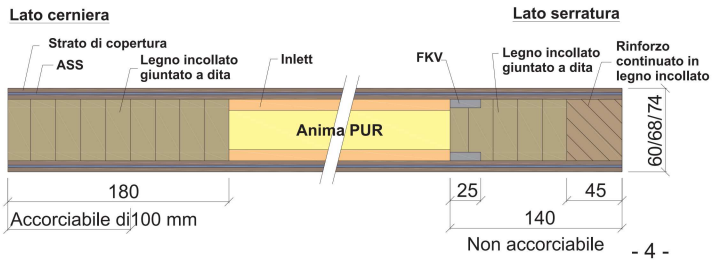
Rinforzo interno (Inlett)
Standard: MFP (pannello multifunzionale di materiale legnoso) come rinforzo per svetrature o base per fermavetri e fermavetri su entrambi i lati.
Opzione: Inlett in compensato o MDF per fermavetri su un solo lato.

Accorciabile in altezza di 220 mm (larghezza minima del bordo incollato di 50 mm), a seconda dei casi accorciabile in larghezza di 100 mm solo **sul lato cerniera**. Prima dell'accorciamento verificare l'architettura del pavimento e la struttura della battuta.

Struttura telaio
La giuntura degli **angoli del telaio** è intassellata più volte.

Misure interne per svetrature/per lato 10 mm di riserva
con larghezza 950 : 610 mm
con larghezza 1050 : 710 mm
con larghezza 1150 : 810 mm

Incollatura hotmelt PUR dell'intera costruzione, cioè giuntura termostabile da -40 °C fino a +120 °C.



La funzionalità, la capacità di resistenza, la robustezza nei confronti delle intemperie della superficie e tutte le altre caratteristiche che si richiedono a una porta, dipendono dal rispetto delle direttive tecniche, dai rivestimenti dalle esatte dimensioni di elementi esterni in legno, in particolare finestre e porte esterne, modulo no. 18 e VOB (regolamento di appalto per prestazioni edili) parte A 10.3 e delle disposizioni per la verifica e la qualità RAL per la costruzione di porte in legno RAL-GZ 996. Le raccomandazioni d'impiego per elementi esterni dell'ift - Rosenheim e VFF - Francoforte sul Meno e le direttive della norma EN 14351-1:2006 + A1:2010 devono essere imperativamente rispettate.

Salvo modifiche tecniche - Aggiornamento: Febbraio 2013