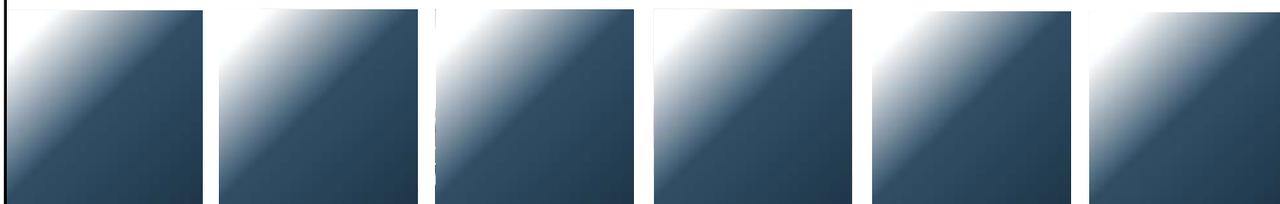


JELD-WEN Schweiz AG

VSSM-Roadshow 2022 | Soluzioni costruttive per porte esterne



© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch



1



Contenuto

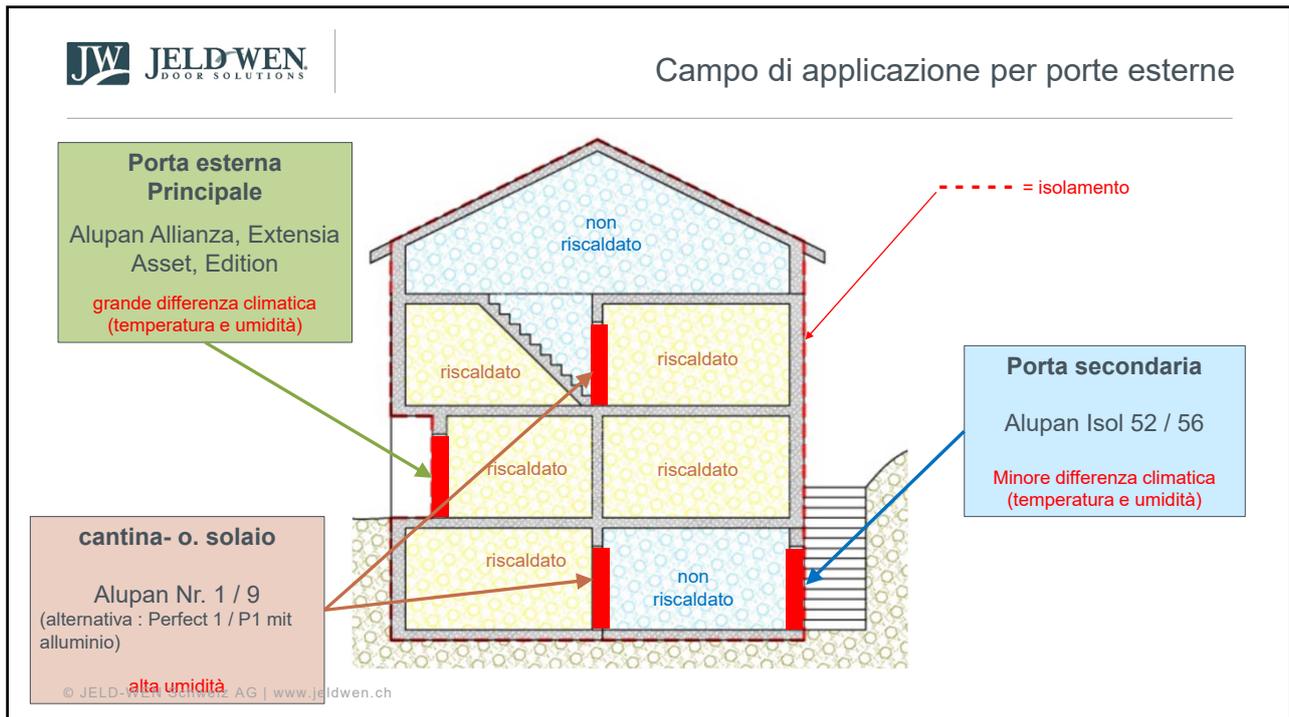
Contenuto

1. Campo di applicazione porte esterne
2. Dichiarazioni di prestazione
3. Protezione strutturale dalle intemperie
4. Tenuta Elemento della porta
5. Trattamento della superficie
6. Dettagli di esecuzione Porte esterne JELD-WEN

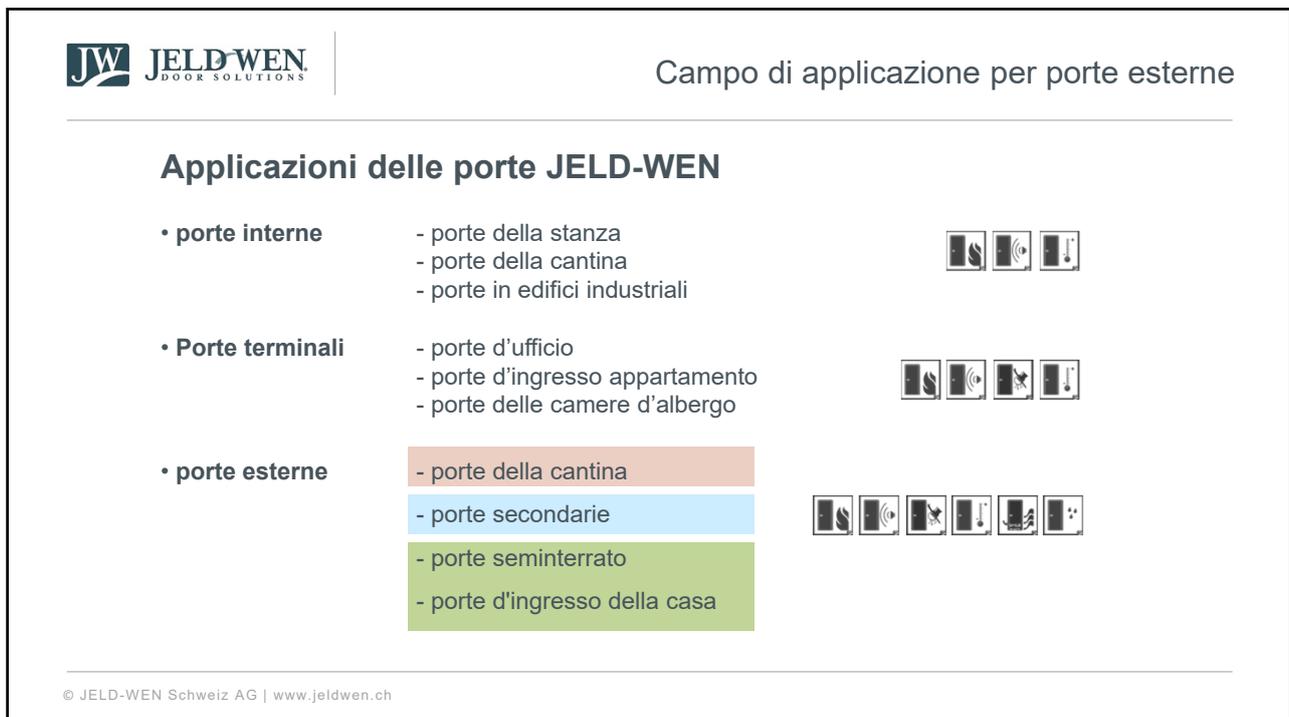


© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

2



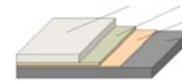
3



4

Fattori d'influenza e soluzioni

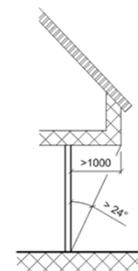
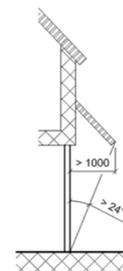
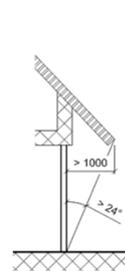
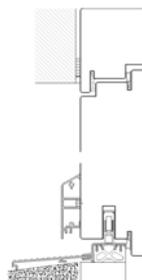
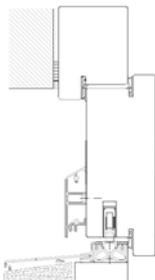
- **Protezione dalle intemperie strutturale**
- **Impermeabilità della porta**
impermeabilità, soluzione soglia, impermeabilità raccordi guarnizioni e giunti di collegamento
- **trattamento della superficie**
Struttura, HBW, tempo



Protezione dalle intemperie strutturale

Definizione «sito di installazione protetto»

tenuta contro la pioggia battente : **Klasse B**

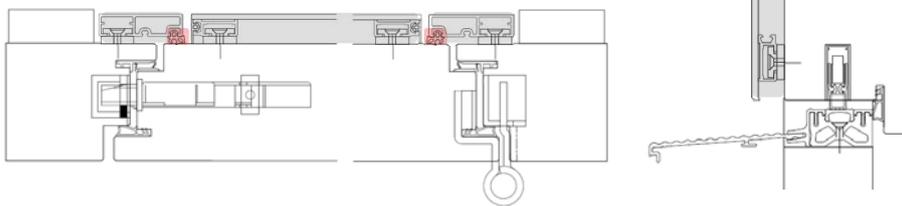


Protezione dalle intemperie strutturale

Definizione «sito di installazione non protetto»

tenuta contro la pioggia battente : **Klasse A**

Obbligatorio con rivestimento in alluminio e 3° livello di tenuta



© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

9

Tenuta della porta

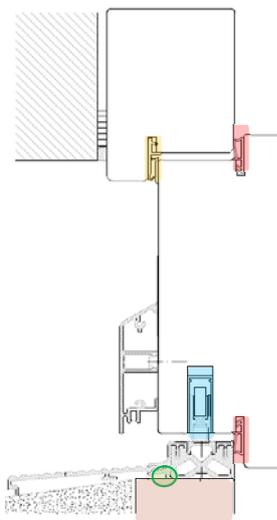
Principio: più dentro che fuori



Guarnizione telaio
Silicone 3 lati

Planet

Soglia termica
nuovo Hebgo
173 con cordone
sigillante



Guarnizione porta
Silicone a 4 lati

Guarnizione urto sopra
e centrale

Angoli tagliati

Soglia in legno
Facoltativo con Purente
Se. Norma SIA271 non
marcise

© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

10

Guarnizione raccordi

A causa del elevata umidità

Ci sono anche serramenti che fano
Trapassare l'aria.



© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

11

Guarnizione raccordi

Possibili soluzioni da
produttori di raccordi:

**Garnitur Hoppe E3331E-D / 3310
con guarnizione in gomma cellulare**

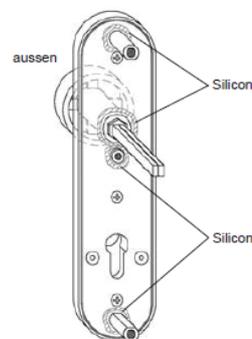
Possibili soluzioni da produttori di porte
esteri:

Sigilla il set con del silicone



**installazione di raccordi a
vista**

Attenzione:
quando si installano srramenti a
vista le porte delle case passive
devono avere tutte le aperture
attraverso l'anta sigillate con
silicone sul raccordo a vista



© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

12

Guarnizione raccordi «DryFix»

Svilippo tramite JELD-WEN



«DryFix» possono essere acquistare in commercio

© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

13

Guarnizione raccordi«DryFix»

Soluzione da JELD-WEN Schweiz AG

**Maniglia e copertura del foro del cilindro
mediante inserto in gomma cellulare**

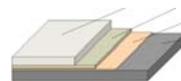
- Miglioramento dell'ermeticità nell'area della maniglia della leva e della foratura del cilindro.
- Riduzione del rischio di formazione di condensa nell'area delle rifiniture



© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

14

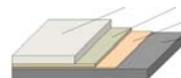
Trattamento superficiale delle porte esterne



Base

Le porte esterne realizzate con materiali in legno sono dimensionalmente stabili. Componenti efficaci contro gli effetti degli schizzi d'acqua, Condensa ed elevata umidità devono essere protetti.

trattamento della superficie

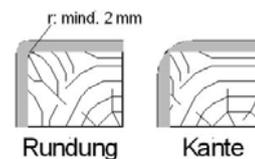


Requisiti del substrato gem. SIA 343/2014

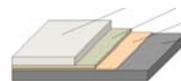
umidità del legno Contenuto di umidità del legno consentito per legno massiccio della prima mano: 9 – 15%

Bordi Tutti i bordi esterni visibili devono arrotondati minimo 2mm

Stirnkanten Das Hirnholz ist mit misure appropriate per proteggere. La sigillatura con „Hirnholzschutz“ sarebbe una possibilità.



Trattamento della superficie - Spessore dello strato



Requisiti del rivestimento gem. SIA 343/2014

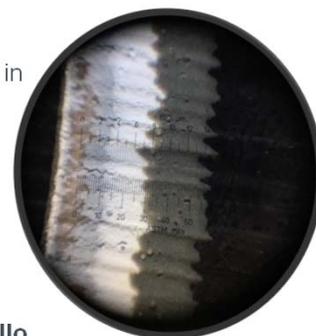
Quando e idelae il trattamento Idealmente, il rivestimento viene effettuato in fabbrica

Spessore del rivestimento per il trattamento da fabbrica

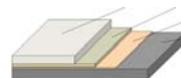
con rivestimento copertura :	100 my
se viene impregnati,laccato	60 my

Se una parte del rivestimento viene applicata sul cantiere, lo spessore dello strato è il seguente in fabbrica :

la copertura rivestimento :	80 my
la impregnati, laccato :	50 my



Trattamento superficiale - tonalità di colore



Quanto più scuro è il tono di colore della porta, tanto più alta è la temperatura superficiale quando è esposta alla luce solare diretta.

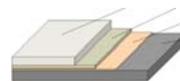
Tali temperature in superficie, arrivano fino a 80°C, e possono causare la deformazione della porta

Valore della luce ^(HBW) : La luminosità del tono di colore viene definita con il parametro Valore della luce definita
Più sottile è il colore, più profondo è l'HBW.

Reinweiss (HBW = 100), Tiefschwarz (HBW = 0)

Classe climatica „e“: JELD-WEN Schweiz AG garantiert bei HBW > 34 ein erfüllen der Klimaklasse „e“.

HBW < 34: Ausführung mit MDF-Doppel- oder Aluvorsatzschale

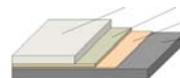
trattamento della superficie - HBW Valore di riferimento della luce


RAL	Farbton	HBW	trattamento della superficie	
9010	Bianco puro	85		
1023	Giallo traffico	54		40 – 50 C°
6027	Verde chiaro	44		
7004	Grigio segnale	34		50 – 60 C°
Valore limite per JELD-WEN: HBW 34				
7033	Grigio cemento	24		60 – 70 C°
3018	Roso fragola	18		
6005	Verde muschio	7		70 – 80 C°
9017	Nero traffico	4		

MDF doppio
o
Rivestimento in alluminio

© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

19

Trattamento della superficie – composizione del colore


	Fa. Remmers	Fa. Kabe	
Pre-trattamento: (Hirnholzschutz)	SW-910	METAfloor 1K	Bordi, fresatura della serratura, Ritagli
Fondo legno:	ZW-425	SOLOCRYL Spritzgrund	
Mano finale:	DW-625/20	HYDROVERN Color	

L'intera struttura della vernice è basata su vernici a base d'acqua!

Sono possibili sistemi testati e approvati da altri produttori di vernici.

© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

20

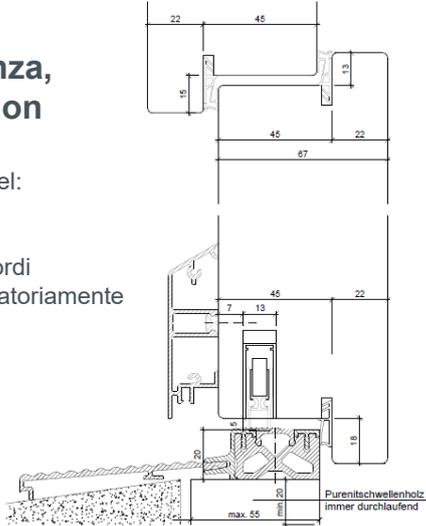
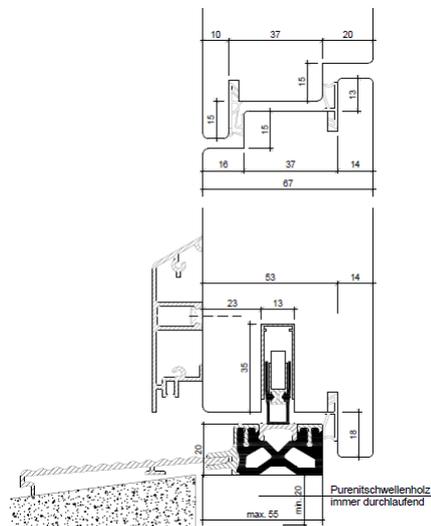


Dettagli delle porte esterne

Alupan Allianz, Asset & Edition

Anwendungsbeispiel:

Misure batutte e Posizione die raccordi deve essere obbligatoriamente essere rispettati!

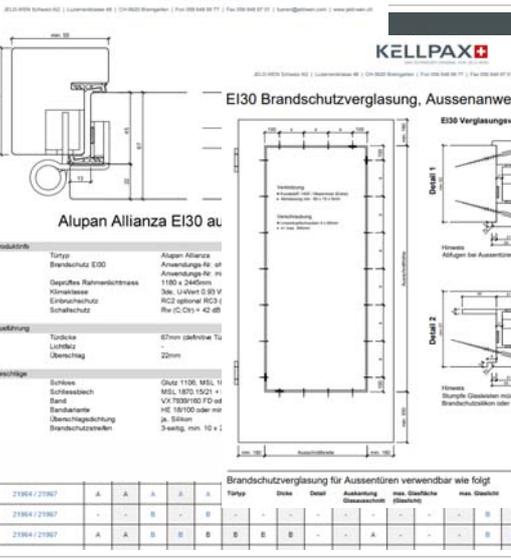
© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

21



Dettagli delle porte esterne







© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

22

Produktedeklaration	Haustüren / Laubengangtüren				Nebeneingangstüren		Kellertüren	
	erfüllt Anforderung Minergie-Türe		erfüllt MuKEn für Eingangstüren		erfüllt MuKEn für Nebeneingangstüren			
Anwendungsbeschreibung								
Modellname	Alupan Extensia	Alupan Allianz	Alupan Edition	Alupan Asset	Alupan Isol		Alupan Nr. 9	Alupan Nr. 1
Türdicke	83 mm	67 mm	73 mm	67 mm	56 mm	52 mm	50 mm	50 mm
Wärmedurchgangskoeffizient U _t (W/m ² K)	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,8	1,8
Klimaklasse	3de	3de	3de	3de	3d	2c	2c	2c
Schallschutz (Spektrumsanpassungswerte C; C _v)	42 (-2;-6)	42 (-2;-4) 46 (-2;-5)	42 (-1;-4)	42 (-1;-4)	40 (-1;-4)	40 (-1;-4)	32 (-1;-3)	32 (-1;-3)
Brandschutz	E80 (nur ohne Glas)	E130			E130	E130	E130	
Einbruchhemmung	RC 2	RC 3	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	
Schlagregendichtheit (ungeschützt / geschützt)	6A	6B	6B	6B	2A / 4B	2A / 4B		
Einsatzort	ungeschützter Standort	Minergiehäuser			Nebeneingang		generell Innenbereich	
	Haus- oder Laubeneingang	Hauseingang oder Laubeneingang			Kellereingang		Keller kalt/kalt	
	Minergiehäuser	Car-Port-Hauseingang			Tiefgarage-Keller		Heizungsräume	
Lagerrohling		ja			ja	ja	ja	
Fertigungstiefe		Rohling			Rohling		Rohling	
		Halbfabrikat			Halbfabrikat		Halbfabrikat	
		montagefertiges Element	montagefertiges Element	montagefertiges Element	montagefertiges Element	montagefertiges Element	montagefertiges Element	montagefertiges Element

© JELD-WEN Schweiz AG | www.jeldwen.ch

23

-@IJNOM N@?D< #M@H B<M@I @ \$ Cµ@G4 O% @IN / @ @ IJNOM N@?D?D#M@H B<M@I @ \$ Cµ@G4 O% @IN-A<>IH @I@! M<BBIPID-@KJOM@ @NK@MH @IQ@M@ ?<Q@QJ G: IJNOM Q<M@C@ ?DI KJM@ DI PI< IKJNDUJI @>@IQ@G @ DI PI k-H =@IQ@ K@>@Q@ ;!-@! KJM@ ?@ @ IJNOM B< @M@ NJIJ kK@M@ KPOJ G< I IJ !NP! KM@IJO<U@JI @!;/ JI Q@?D-H J G@M< ?!DQND@MQD #M@H B<M@I @ P@MI@M@M@NN@ Z^-[\XV #M@H B<M@I -4 QDU@M< \$ Cµ@G4 O% @IN@ @ ?@!. JI@ @PS WZ _-W \ W^ \$ Cµ@G4 <IIO% @IN-4 4 QDU@M<

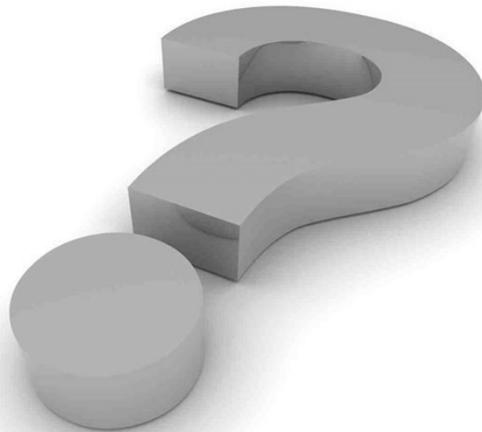


24

Una mostra che vale la pena di vedere con un'assistenza commerciale professionale ed eventi di formazione
 Showroom di Bremgarten e Châtel-St-Denis - aperto a tutti gli interessati, falegnami, partner rivenditori e clienti.



25



26