



DEUTSCHES
AKKREDITIERUNGSSYSTEM
PRÜFWESEN GMBH

DAP

Durch die Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH
nach DIN EN ISO/EC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium
DAP-PL-1033.00



Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie GmbH

Zellescher Weg 24
01217 Dresden · Germany

Telefon +49 (0) 351/4662-0
Telefax +49 (0) 351/4662-211

E-mail eph@ihd-dresden.de
Internet www.eph-dresden.de

Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH · Zellescher Weg 24 · 01217 Dresden

Ramsauer GmbH & Co KG
4822 Bad Goisern am Hallstättersee, Sarstein 17
AUSTRIA

Dresda, 16.07.2010
60/be

Presa di posizione peritale GS 266116-I

1 Oggetto

Utilizzabilità dei collanti, tipo: „Adesivo Kraft Elast 635“ nonché tipo: „Adesivo impermeabilizzante 640“ (Produttore: J. Ramsauer KG) per l'esecuzione di sistemi d'attacco per vetri in finestre antifurto in legno della classe di resistenza WK2 secondo DIN V ENV 1627 segg.

Committente: Ramsauer GmbH & Co KG, A-4822 Bad Goisern am Hallstättersee, Sarstein 17

2 Controllo dei sistemi d'attacco per vetri

Per la valutazione dei sistemi d'attacco per vetri è stato utilizzato un corpo di prova (elemento di vetratura fisso).

In riferimento alle caratteristiche antifurto sulla base della normativa DIN V ENV 1627 segg., requisiti della classe di resistenza WK2 (data di controllo: 19.04.2006).

Il sistema d'attacco per vetri nel corpo di prova è realizzato al 50% con i collanti summenzionati. La vetratura è stata incollata nell'incassatura d'arresto su tutto il perimetro della superficie.

Inoltre, lo spazio dell'incassatura è stato incollato completamente dalla parte interna con il rispettivo collante. Per l'esecuzione tecnica e costruttiva del corpo di prova e le schede dei dati dei collanti, si veda in allegato.

2.1 Controllo / risultati dei test:

Controllo statico (DIN V ENV 1628)

Nel corpo di prova 4 angoli di vetratura sono stati sollecitati staticamente con una forza di 3 kN.

Dopo questa sollecitazione il corpo di prova non ha riscontrato alcuni danneggiamenti. Le deviazioni rilevate si trovavano entro il campo consentito (deviazioni: da 0,3 a 0,6 mm).

Controllo dinamico (DIN V ENV 1629)

Il corpo di prova è stato sollecitato con 7 carichi d'urto (angoli di vetro: ciascuno 1 volta al centro: 3x).

Il corpo di prova non ha riscontrato alcuni danneggiamenti.

Controllo utensili manuale (DIN V ENV 1630)

I sistemi di attacco per vetri sono stati sollecitati con gli utensili della categoria A e nella categoria utensili supplementare, ciascuno per un periodo di >3 minuti (tempo di contatto utensili).

I sistemi di attacco per vetri entro il tempo di test non hanno riscontrato alcuni danneggiamenti, vale a dire, il distacco della vetratura dall'intelaiatura ovvero la creazione di aperture di passaggio sono risultate impossibili.

2.2 Valutazione

Ambedue i sistemi di attacco per del corpo di prova soddisfano i requisiti della classe di resistenza WK2 secondo la normativa DIN V ENV 1627 segg.

3 Valutazione peritale ed esecuzione dei sistemi di attacco per vetri

Nella produzione di finestre di legno antifurto della classe di resistenza WK2 in esecuzione costruttiva identica ovvero paragonabile dal punto di vista tecnico (→ punti chiave: geometria dell'incassatura / inserzione del vetro) è stato possibile utilizzare i collanti menzionati al paragrafo 1 della ditta *J. Ramsauer KG* per l'incollaggio delle vetrature. Il sistema di attacco per vetri è da eseguirsi conformemente alla descrizione del sistema relativa al corpo di prova, punto: „Montaggio dei pannelli“, si veda in allegato.

Nota:

La garanzia della compatibilità dei collanti utilizzati con la struttura marginale delle vetrature, con il rivestimento superficiale della costruzione dell'intelaiatura nonché con i ceppi di plastica utilizzati eventualmente per la vetratura rientra nella sfera di responsabilità del produttore degli elementi costruttivi.

La presa di posizione peritale contiene 2 pagine e 1 allegato. Una riproduzione, anche per estratto, richiede comunque l'autorizzazione scritta della EPH. La presa di posizione peritale si riferisce esclusivamente agli elementi costruttivi sottoposti ai test/perizie e alla documentazione tecnica consegnata con il corpo di prova.

La presente presa di posizione peritale perde la sua validità in seguito a cambiamenti dei fondamenti di test o modifiche tecniche/costruttive agli elementi costruttivi sottoposti ai test/perizie o in caso di scostamenti rilevanti per la sicurezza nell'ambito dell'esecuzione della vetratura ovvero dei sistemi di attacco per vetri (si veda in allegato 1).



Ing. Laur. (FH) J. Beständig
Incaricato responsabile

Allegato: documentazione tecnica (2 pagine)

Ufficio di omologazione:

EPH - Laboratorio di sviluppo e controllo
 Holztechnologie GmbH
 Zellescher Weg 24
 D-01217 Dresda

Tel: +49 351 4662 297
 Fax: +49 351 4662 211

Committente / produttore:

Ramsauer GmbH & Co KG
 4822 Bad Goisern am Hallstättersee,
 Sarstein 17
 AUSTRIA

Tel: +43 (0) 1 616 97 65
 Fax: +43 (0) 1 616 97 76

Descrizione del sistema relativa al corpo di prova

Prodotto	Vetratura fissa
Produttore	Mayer & CO Beschläge GMBH
Data di fabbricazione	Sett. 7/2006
Descrizione del prodotto	MACO – Vetratura fissa WK II
Parte di attacco	Parte di chiusura / superficie di chiusura secondo DIN 107
Misure di costruzione indicativa / dimensione esterna del telaio	800 mm x 1000 mm

Intelaiatura

Tipo, produttore	IV 78, Mayer & CO Beschläge GMBH
Materiale	Legno - abete rosso
Sezione del profilo (B x D)	78 mm x 83 mm
Collegamento del telaio	Spina a fessura incollata

Pannello del pezzo fisso

Tipo / produttore	Thermosol VSG A3 4-2-4 AH 10/4, ditta Gasperlmaier
Attestato	EN 356 (P4A)
Formato esterno (L x A)	660 mm x 842 mm
Dimensione visibile (L x A)	632 mm x 814 mm
Montante	14 mm
Massa riferita alla superficie	13,9 kg

Struttura

Float	4 mm
Pellicola	2 mm
Float	4 mm
AH	10 mm
Float	4 mm

Montaggio del pannello

Sistema di tenuta	Vetratura sigillata in ambedue i lati con silicone
Collante: Tipo / produttore	Adesivo Kraft Elast 635 / Adesivo impermeabilizzante 640 (si veda alla scheda dei dati tecnici)
	Ditta: J. Ramsauer KG
versione	Vetratura incollata nell'incassatura d'arresto su tutto il perimetro della superficie, Spazio dell'incassatura dalla parte interna (listello di tenuta del vetro) completamente sigillato con collante

Nota:

Durante la lavorazione dei collanti sono da osservare le direttive di lavorazione fornite dal produttore.

Tramite un pretrattamento adeguato delle superfici di contatto, che devono essere prive di grasso e polvere, è possibile garantire un elevato potere adesivo.

Listelli di tenuta del vetro

Tipo, produttore	IV78 , Mayer & CO Beschläge GMBH
Materiale	Legno - abete rosso
Sezione del profilo (B x D)	29 mm x 18 mm
controllo del fissaggio	con spine visibili

Sezione della vetratura fissa

