










aluplast Software | Planning and Tender | Energy savings calculator

Copyright © aluplast GmbH, 2006-2017 | 2008-2017

International / multilingual software

 de	Deutsch	Planung und Ausschreibung
 en	English	Planning and Tender
 es	Español	Proyecto y Licitación
 fr	Français	Plannings et Cahier des charges
 it	Italiano	Pianificazione e Capitolato
 pl	Polski	Projektowania i Planowania
 ru	Русский	Планирование и Тендер
 sk	Slovensky	Plánovanie a Súťaž
 sl	Slovensko	Načrtovanje in Razpis

Note: only for Microsoft Windows PCs (no OS, no Linux, no APP, ...)

▶ **Read me first**

▶ **Download Planning and Tender: Software Version 4.03** ^{3) 4)}

▶ Historie

Legal reservation / Installation

▶ Hinweise

▶ Notes

▶ Indicaciones

▶ Instructions

▶ Avvertenze

▶ Uwagi

▶ Ссылки

▶ Odporúčania

▶ Navodila

~ 1.19 GB

▶ **Download Energy savings calculator: Software Version 2.03** ¹⁾

~ 9 MB

▶ **Request by Email: Software on USB flash drive or DVD**



aluplast GmbH
Kunststoff-Fenstersysteme

Auf der Breit 2
DE - 76227 Karlsruhe

fon: +49 721 47171-0
fax: +49 721 47171-999

▶ info.de@aluplast.net
▶ www.aluplast.net

Request:
Feedback:
Support:

Overall software programming
Syscon Informatik GmbH
▶ www.syscon-informatik.de

Isothermal calculation software ²⁾
Sommer Informatik GmbH
▶ www.sommer-informatik.de

Creative / executive production
aluplast office **Basic Documentation**
(aluplast department System Support)

▶ marketing.de@aluplast.net
▶ doku.technik.de@aluplast.net
▶ systemsupport.de@aluplast.net

¹⁾ Component of "Planning and Tender" and single software

²⁾ Component of "Planning and Tender"

³⁾ Flash drive version

⁴⁾ Beta

en

READ ME FIRST

▲ top

The software Planning and Tender 4.xx and higher is a flash drive version. In contrast to version 3.xx and lower, you do not need to install the software and you do not need administrative privileges.

NOTE: Different versions can remain on your computer, but you cannot start / run different versions at the same time!

The flash drive version just needs to be unzipped and saved in a folder of your choice, e.g.:

- On a Microsoft Windows PC or network with internal HDD or SDD
- On an external USB-HDD or USB-SDD
- On an external USB flash drive / USB stick
- On an external SD / SDHC Secure Digital Memory Card

NOTE: aluplast does not guarantee that the software can run on all existing drives or in all folders!
The flash drive version does not work on CD or DVD, even if they are re-writable (CD-RW, DVD-RW)!

If you do not wish to transfer old project data (3.xx and higher) to a new version (4.xx and higher):

1. Download a new version and unzip it into a (new) folder of your choice (e.g. in **\Documents*).
2. Start the new version from the file **aluplast_start.exe** in the new subfolder **\Aluplast_Planning_and_Tender*
3. Start and exit the new version once to choose a language and to create folders and files.

If you wish to transfer old project data (3.xx and higher) to a new version (4.xx and higher):

NOTE: You can also use the export / import function both in the old (3.xx and higher) and in the new version (4.xx and higher) to transfer single project or single position data. The content depends always on the software/database version that is running. Remember: Different versions cannot be started / run at the same time!

We recommend transferring the whole old Aluplast_User.mdb into the new version by following these steps:

4. Search for the old / filled project data (3.xx and higher) file which is always saved as: **Aluplast_User.mdb**
NOTE: Project data 3.xx is usually saved in the (hidden) folder *C:\Users*YOUR*NAME\AppData\Roaming\aluplast* by default. The project data 4.xx and higher is saved in a sub folder you created once:
**\Aluplast_Planning_and_Tender\userdata\aluplast\Ausschreibung 4.x*
5. Copy (marked, CTRL+C) the old / filled project data file **Aluplast_User.mdb**
6. Search for the new / empty project data file which is saved in the folder you chose earlier (see step 1. 2. 3.):
**\Aluplast_Planning_and_Tender\userdata\aluplast\Ausschreibung 4.x*
7. Paste (CTRL+V) / overwrite the empty file **Aluplast_User.mdb**
8. Start the new version from the file **aluplast_start.exe** in the folder **\Aluplast_Planning_and_Tender*

▶ de | ▶ en | ▶ es | ▶ fr | ▶ it | ▶ pl | ▶ ru | ▶ sk | ▶ sl

▶ Historie de

▲ top

© 2006-2017



HINWEISE



Nutzung im persönlichen Gebrauch

Die Daten sind urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht kopiert werden, auch nicht zu Sicherungszwecken. Sie werden ausschließlich zur persönlichen und internen Nutzung bereitgestellt und sind nicht für den Weiterverkauf bestimmt. Eine Übertragung oder Weitergabe dieser Daten in jedweder Form zu einem beliebigen Zweck ist nicht zulässig.

Keine Gewährleistung

Die Daten werden „wie gesehen“ zur Verfügung gestellt und deren Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr. Eine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich Marktgängigkeit, Inhalt, Qualität, Leistung, Wirksamkeit, Zuverlässigkeit, Vollständigkeit, Richtigkeit, Fehlerfreiheit der Daten oder Eignung für einen bestimmten Zweck wird ausdrücklich ausgeschlossen. Dies bedeutet, dass die Nutzung der Daten nicht von einer Eigenprüfung und eigenen Verantwortung bei der Erstellung der Daten oder der mit den Daten erstellten Ergebnisse entlastet.

Systemvoraussetzung

- 100% IBM-kompatibler PC ab 800 MHz
- Betriebssystem: Microsoft: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, ME, 98 SE
- mind. 128 MB Arbeitsspeicher (RAM)
- DVD-Laufwerk / USB / SD
- Eingabegeräte: Maus und Tastatur
- Monitor-Auflösung mind. 1024x768, besser bei mind. 1280x1024 mit HighColor / TrueColor
- OpenGL-Unterstützung für die dreidimensionale Visualisierung von Systemschnitten
- Adobe Acrobat Reader, ab Version 6.0
- Microsoft Internet Explorer, ab Version 5.5
- Internetzugang für Updates

Software 1.xx - 3.xx: **Für die Installation der Updates oder Vollversionen sind administrative Rechte erforderlich!** Laden Sie die Version auf Ihren Computer. Dekomprimieren Sie diese anschließend in einen beliebigen Ordner. Starten Sie nun das Setup in diesem Ordner. Wählen Sie eine der möglichen Sprachversionen. Für die gewählte Sprachversion wird ein Icon des Programmes auf dem Desktop angelegt. Alle weiteren Sprach-/Ländervarianten lassen sich über das Startmenü <...Programme\aluplast\...> starten. Die Projektdaten der Versionen 2.xx werden automatisch übernommen.
Software 4.xx: ► Read me

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

► de | ► en | ► es | ► fr | ► it | ► pl | ► ru | ► sk | ► sl

► Historie de



© 2006-2017

 en

NOTES

▲ top

Personal use

The data is protected by copyright and must not be copied, even for back-up purposes. The data has been made available for personal and internal use only. Any resale, transfer or circulation of the data in whatever form and for whatever purpose is prohibited.

Disclaimer

The data is made available "as seen". The use of the data is at the user's own risk. Any liability or guarantee for the marketability, content, quality, performance, effectiveness, reliability, completeness, accuracy, topicality and correctness of the data or its suitability for a certain purpose is expressly excluded. The user shall therefore assume all risks and responsibility with respect to verifying the data for its suitability or the compilation of the data or any results generated by using the data.

System requirements

- 100% IBM compatible PC with 800 MHz or higher
- Operating system: Microsoft: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, ME, 98 SE
- Minimum 128 MB random access memory (RAM)
- DVD-drive / USB / SD
- Input devices: mouse and keyboard
- Monitor resolution 1024x768 or higher, 1280x1024 with HighColor / TrueColor recommended
- OpenGL-support for 3-dimensional visualisation of system sections
- Adobe Acrobat Reader, version 6.0 or newer
- Microsoft Internet Explorer, version 5.5 or newer
- Internet access for updates

Software 1.xx - 3.xx: **You need administrative rights to install the update or the full version!**

Download the version on your computer and unzip it in any folder of your choice.

Then, start the setup in this folder. Select one of the provided language versions.

For the selected language version, a program icon will be displayed on the desktop.

All other language/country versions can be started from the start menu <...programs\aluplast\...>.

Project data of version 2.xx will be imported automatically.

Software 4.xx: ► Read me

May be subject to change and errors excepted!

► de | ► en | ► es | ► fr | ► it | ► pl | ► ru | ► sk | ► sl

► Historie de

▲ top

© 2006-2017

INDICACIONES

▲ top

Utilización para uso personal

Los datos contenidos en este software están protegidos mediante copyright y no deben ser copiados, ni siquiera para realizar copias de seguridad. Se proporcionan exclusivamente para uso personal e interno en la empresa y no están previstos para su reventa. Queda prohibida toda forma de transmisión o entrega a terceros de los datos, independientemente de la forma o la finalidad.

Rechazo de garantía

Los datos se proporcionan “tal como son” y su utilización se lleva a cabo bajo propia cuenta y riesgo del usuario. Queda excluida expresamente toda garantía - ya sea legal o comercial - sobre la comerciabilidad, el contenido, la calidad, las prestaciones, la eficacia, la fiabilidad, la integridad, la veracidad, la falta de errores y la idoneidad para un fin determinado. Esto significa que la utilización de los datos no exime al usuario de realizar una verificación por cuenta propia de los mismos, ni de su responsabilidad sobre la elaboración, tanto de los mismos datos como de los resultados obtenidos a partir de éstos.

Requisitos del sistema

- PC 100% compatible con IBM, velocidad de reloj a partir de 800 MHz
- Sistema operativo: Microsoft: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, ME, 98 SE
- Memoria de trabajo (RAM) de mín. 128 MB
- Unidad de DVD / USB / SD
- Periféricos de entrada: ratón / teclado
- Resolución del monitor mín. 1024x768, mejor mín. 1280x1024 con HighColor / TrueColor
- Soporte de OpenGL para la visualización tridimensional de sección de los sistemas
- Adobe Acrobat Reader, versión 6.0 o posterior
- Microsoft Internet Explorer, versión 5.5 o posterior
- Conexión Internet, para las actualizaciones

Software 1.xx - 3.xx: **Para instalar una versión completa o una actualización es necesario disponer de permisos de administrador en el equipo.** Descargue la versión en su equipo. Luego descomprímalo en cualquier carpeta. Luego vaya a la carpeta y ejecute el programa de instalación “Setup”. Elija el idioma de instalación. El programa actualizará la aplicación automáticamente a la versión 2.xx. Después de la instalación aparecerá un icono en el escritorio. Asimismo el programa se podrá iniciar desde el menú “Inicio -> Todos los programas ->aluplast ->”.
Software 4.xx: ► Read me

¡Excepto modificaciones técnicas y errores!

► de | ► en | ► es | ► fr | ► it | ► pl | ► ru | ► sk | ► sl

► Historie de

▲ top

INSTRUCTIONS

▲ top

Utilisations à des fins personnelles

Ces données sont protégées par un droit d'auteur. Elles sont exclusivement mises à disposition à des fins individuelles et internes et ne sont pas conçues pour la revente. Toute communication ou transmission de ces données, quelle qu'en soit la forme et quel qu'en soit l'objectif, est interdite. Nous nous réservons le droit d'accorder ou de refuser à quiconque, à tout moment, sans notification et sans justification, des droits d'accès à ces données, selon ce qui nous semblera approprié. Toutes reproductions ou publications faites sans notre consentement sont interdites.

Absence de garantie

Ces données sont mises à disposition « en l'état », et leur utilisation ne pourra être faite qu'aux risques de l'utilisateur. Nous nous refusons expressément de fournir une quelconque garantie d'aptitude à la commercialisation, ou concernant le contenu, la qualité, le résultat, l'efficacité, la fiabilité, l'exhaustivité, la justesse, l'actualité et l'absence d'erreurs des données, ou leur aptitude à un usage spécifique. Cela signifie que l'utilisation de ces données ne vous décharge pas de l'obligation de les vérifier vous-même et de votre propre responsabilité dans l'élaboration des données et pour les résultats qu'elles vous permettent d'obtenir.

Spécification système

- 100 % compatible PC système IBM à partir de 800 MHz
- Système d'exploitation: Microsoft: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, ME, 98 SE
- min. 128 Mo de mémoire vive (RAM)
- Lecteur de DVD / USB / SD
- Périphérique de saisie : souris et clavier
- Résolution écran min. 1024x768, meilleur avec résolution min. de 1280x1024 avec HighColor / TrueColor
- Compatible Open GL pour la visualisation 3D des sections du système
- Adobe Acrobat Reader, à partir de la version 6.0
- Microsoft Internet Explorer, à partir de la version 5.5
- Accès internet pour les mises à jour

Software 1.xx - 3.xx: **Pour l'installation des Updates ou de la version complète les droits administrateurs sont requis.** Chargez la version sur votre ordinateur. Décompressez-la alors dans un fichier approprié, puis lancez le Setup dans ce fichier. Choisissez une des langues disponible, une icône du programme sera installée sur le bureau de votre ordinateur. Toutes les autres langues peuvent être lancées par le menu démarrage <...Programme\aluplast\...>. Les données de la version 2.xx seront automatiquement reprises.

Software 4.xx: ► Read me

Sous réserves de modifications et d'erreurs éventuelles!

► de | ► en | ► es | ► fr | ► it | ► pl | ► ru | ► sk | ► sl

► Historie de

▲ top

it

AVVERTENZE

▲ top

Utilizzo per uso personale

I dati sono protetti dal diritto d'autore. Sono messi unicamente a disposizione per l'uso personale ed interno e non sono destinati alla rivendita. È vietato trasmettere o diffondere questi dati in qualsiasi forma e per qualsiasi scopo. Ci riserviamo il diritto di autorizzare o rifiutare a nostra discrezione l'accesso ai dati in qualsiasi momento, senza previa notifica e senza fornire spiegazioni circa l'autorizzazione o il rifiuto. Non è concesso riprodurre o pubblicare dati senza la nostra approvazione.

Nessuna garanzia

I dati sono messi a disposizione "tali e quali" ed il loro utilizzo avviene a proprio rischio. È esplicitamente esclusa la garanzia su commerciabilità, contenuto, qualità, prestazione, efficacia, affidabilità, completezza, correttezza, attualità, assenza di errori o idoneità dei dati per un determinato scopo. L'utilizzo dei dati non solleva pertanto dal controllo e dalla responsabilità personali per quanto riguarda la creazione dei dati o i risultati da essi ottenuti.

Requisiti del sistema

- PC IBM compatibile al 100% a partire da 800 MHz
- sistema operativo: Microsoft: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, ME, 98 SE
- min. 128 MB di memoria (RAM)
- lettore DVD / USB / SD
- inserimento dati tramite: mouse e tastiera
- risoluzione monitor min. 1024x768, meglio min. 1280x1024 con HighColor/TrueColor
- supporto OpenGL per la visualizzazione tridimensionale di sezioni di sistema
- Adobe Acrobat Reader da versione 6.0
- Microsoft Internet Explorer da versione 5.5
- Accesso ad internet per aggiornamenti

Software 1.xx - 3.xx: **Per l'installazione dell'aggiornamento o della versione completa sono necessari i diritti amministrativi.** Caricate la versione sul vostro computer e decomprimetela in una cartella. Iniziate il set up in quella cartella. Scegliete una delle versioni linguistiche disponibili. Sul desktop verrà creata un'icona del programma per la lingua scelta. Tutte le altre varianti linguistiche vengono avviate attraverso il menu Start<...Programmi\aluplast...>. I dati della versione 2.xx vengono caricati automaticamente.

Software 4.xx: ► Read me

Può essere soggetto a modifiche ed eventuali errori!

► de | ► en | ► es | ► fr | ► it | ► pl | ► ru | ► sk | ► sl

► Historie de

▲ top

© 2006-2017

UWAGI

▲ top

Korzystanie w celach prywatnych

Dane chronione są prawem autorskim i nie mogą być kopiowane, także dla celów bezpieczeństwa. Zostały one udostępnione wyłącznie do osobistego i firmowego użytku i nie są przeznaczone do dalszej sprzedaży. Przenoszenie lub przekazywanie tych danych w jakiegokolwiek formie i jakimkolwiek celu jest niedopuszczalne.

Bez gwarancji

Dane zostały udostępnione w wersji orientacyjnej i ich wykorzystanie następuje na własną odpowiedzialność. Gwarancja akceptacji przez rynek, treści, jakości, świadczeń, skuteczności, niezawodności, kompletności, braku błędów danych lub ich przydatności do określonego celu jest wyraźnie wykluczona. Oznacza to, że korzystanie z danych nie zwalnia z obowiązku samodzielnej kontroli i własnej odpowiedzialności przy tworzeniu danych lub wyników opartych na tych danych.

Wymagania systemowe - PC 100% kompatybilny z IBM powyżej 800 MHz

- System operacyjny: Microsoft: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, ME, 98 SE
- Pamięć robocza min. 128 MB (RAM)
- Napęd DVD / USB / SD
- Mysz i klawiatura
- Rozdzielczość monitora min. 1024x768, wskazana min. 1280x1024 z HighColor / TrueColor
- Współpraca z OpenGL dla trójwymiarowej wizualizacji przekrojów systemowych
- Adobe Acrobat Reader, wersja 6.0 lub wyższa
- Microsoft Internet Explorer, wersja 5.5 lub wyższa
- Dostęp do Internetu dla pobierania aktualizacji

Software 1.xx - 3.xx: **W celu zainstalowania aktualizacji lub pełnej wersji potrzebne są uprawnienia administratora!** Zapisać wersję na komputerze. Rozpakować archiwum w dowolnie utworzonym folderze. Kliknąć Setup i rozpocząć instalację. Wybrać odpowiednią wersję językową. Po wybraniu języka na pulpicie zostanie utworzona odpowiednia ikona. Wszystkie inne opcje dot. języka i kraju wybiera się w Menu Start <...Programme/Aluplast/...>. Dane oprogramowania zostaną automatycznie zaktualizowane do wersji 2.xx.
Software 4.xx: ► Read me

Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek!

► de | ► en | ► es | ► fr | ► it | ► pl | ► ru | ► sk | ► sl

► Historie de

▲ top

ССЫЛКИ

▲ top

Использование в личных целях

Данные защищены авторским правом. Они предоставляются исключительно для личного или внутреннего пользования и не предназначены для перепродажи. Распространение данных в любой форме и с любой целью не допускается. Мы оставляем за собой право, по собственному усмотрению, лишить или ограничить права доступа к данным в любое время без оглашения причины. Репродукция или публикация данных без нашего согласия не разрешены.

Отсутствие гарантии

Данные предоставляются в распоряжение, как таковые, под собственную ответственность. Все требования относительно ходкости, содержания, качества, производительности, эффективности, надежности, полноты, правильности, актуальности, безупречности или пригодности данных для определённых целей, исключаются. Это значит, что использование данных или их результатов не освобождает от самоконтроля и собственной ответственности.

Условия применения системы

- 100% IBM-совместимый PC от 800 MHz
- Операционная система: Microsoft: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, ME, 98 SE
- минимум 128 MB оперативной памяти(RAM)
- DVD-дисковод / USB / SD
- Устройства ввода данных: мышь и клавиатура
- разрешение монитора мин. 1024x768, лучше при мин. 1280x1024 с HighColor / TrueColor
- OpenGL-поддержка для трехмерной визуализации разрезов системы
- Adobe Acrobat Reader, с версии 6.0
- Microsoft Internet Explorer, с версии 5.5
- Internet-доступ для новой версии

Software 1.xx - 3.xx: **Для инсталляции новой версии или полной версии требуются администраторские права!** Загрузите версию на Ваш компьютер. Снимите затем ее компрессию в любой папке. Теперь запустите в этой папке начальную установку. Выберите одну из возможных языковых версий. Для выбранной языковой версии прилагается пиктограмма программы на рабочем столе. Все дальнейшие языковые варианты или варианты для стран запускаются через стартовое меню <...Programme\aluplast\...>. Проектные данные версии 2.xx перенимаются автоматически.
Software 4.xx: ► Read me

Технические изменения или ошибки возможны!

► de | ► en | ► es | ► fr | ► it | ► pl | ► ru | ► sk | ► sl

► Historie de

▲ top

ODPORÚČANIA

▲ top

Použitie pre osobné účely

Dáta sú chránené autorským zákonom a nie je dovolené ich kopírovanie, ani pre účely zálohovania. Sú určené výhradne k osobnému a internému použitiu a nie sú určené k ďalšiemu predaju. Prenos alebo ďalšie predanie týchto dát v akejkoľvek podobe na ľubovoľný účel nie je prípustné.

Žiadna záruka

Dáta „ako sú“ sú určené k dispozícii a ich použitie sa uskutočňuje na vlastnú zodpovednosť. Záruka alebo garancia s ohľadom na pohyby trhu, obsah, kvalitu, užitočnosť, účinnosť, spoľahlivosť, plnohodnotnosť, správnosť a bezchybnosť dát pre istý účel je doslovne vylúčená. To znamená, že použitie dát nie je odbremenené od vlastnej kontroly a vlastnej zodpovednosti pri ich príprave alebo výsledkov získaných za pomoci týchto dát.

Systémové požiadavky

- 100% IBM-kompatibilné PC od 800 MHz
- operačný systém: Microsoft: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, ME, 98 SE
- min. 128 MB pracovnej pamäte (RAM)
- DVD-mechanika / USB / SD
- prostriedky vstupu: myš a klávesnica
- monitor s rozlíšením min. 1024x768, lepšie s min. 1280x1024 s HighColor / TrueColor
- OpenGL-podpora pre trojrozmernú vizualizáciu systémových rezov
- Adobe Acrobat Reader, od verz. 6.0
- Microsoft Internet Explorer, od verz. 5.5
- prístup na internet pre nové verzie

Software 1.xx - 3.xx: **Pre inštalovanie updatov sú potrebné administrátorské práva počítača!**

Nahrajte si verziu na Váš počítač. Následne túto rozbaľte do ľubovoľného priečinka.

Spustíte teraz súbor Setup v tomto priečinku. Zvoľte jednu z možných jazykových verzií.

Pre zvolenú jazykovú verziu bude vytvorená ikonka programu na pracovnej ploche.

Všetky ostatné jazykovo / krajinské varianty je možné spustiť cez Startmenú <...Programme\aluplast\...>.

Projektové dáta verzií 2.xx budú automaticky prevzaté.

Software 4.xx: ► Read me

Technické zmeny a omyly vyhradené!

► de | ► en | ► es | ► fr | ► it | ► pl | ► ru | ► sk | ► sl

► Historie de

▲ top

NAVODILA

▲ top

Uporaba za osebne namene

Podatki so zaščiteni z zakonom za avtorske pravice, zato jih ni dovoljeno kopirati niti v obliki varnostne kopije. Nudimo jih na razpolago izključno za osebno, interno uporabo in niso namenjeni naknadni prodaji. Prenos ali predaja teh podatkov v kateri koli obliki in v kateri koli namen nista dovoljena.

Brez garancije

Podatke dajemo na razpolago »tako, kakor so«, njihova uporaba pa poteka pod lastno odgovornostjo. Garancija v zvezi s primernostjo za tržišče, vsebino, kakovost, učinkovitost, popolnost, pravilnost, odsotnost napak teh podatkov je izrecno izključena. To pomeni, da uporaba podatkov ne izključuje lastne kontrole in lastne odgovornosti pri obdelavi podatkov ali rezultatov, nastalih na podlagi podatkov.

Sistemski pogoji

- 100% z IBM združljiv osebni računalnik nad 800 MHz
- operacijski sistem: Microsoft: Windows 10, Windows 8, Windows 7, Vista, XP, NT, ME, 98 SE
- najmanj 128 MB delovnega pomnilnika (RAM)
- DVD pogon / USB / SD
- vnosne naprave: miška in tipkovnica
- ločljivost zaslona najmanj 1024x768, bolje pri najmanj 1280x1024 mit HighColor / TrueColor
- podpora OpenGL za tridimenzionalno vizualizacijo sistemskih prerezov
- Adobe Acrobat Reader, od različice 6.0
- Microsoft Internet Explorer, od različice 5.5
- dostop do interneta za posodobitve

Software 1.xx - 3.xx: **Za namestitev posodobitve morate imeti pravice administratorja!**

Različico si naložite na svoj računalnik in jo odzivate v poljubno mapo.

Zaženite datoteko Setup (namestitev), ki je v tej mapi. Izberite zelen jezik.

Za izbrano različico se bo na namizju ustvarila ikona programa.

Ostale različice jezika/države lahko zaženete prek menija Start <...Programi\aluplast\...>.

Projektne podatke različic 2.xx bodo prevzeti samodejno.

Software 4.xx: ► Read me

Pridžujemo si pravice do tehničnih sprememb in zmot!

► de | ► en | ► es | ► fr | ► it | ► pl | ► ru | ► sk | ► sl

► Historie de

▲ top

 de

HISTORIE / WICHTIGSTE NEUERUNGEN



Online Version (TBA)

- Produktprogramm und Dokumente aktualisiert
- Übersetzungen aktualisiert
- Neu: Statik-Kontrolle auf Basis der Größendiagramme / maximalen Abmessungen
- Neu: Freie Teilung bei Sprossen
- Neu: Individuelle Feldeinstellung bei Sprossen
- Neu: Verbreiterungen unter Rahmen bei Kopplungen
- Neu: Variable Rahmen und Flügel bei Schiebefenstersystemen
- Erstversion mit mono-rail-door

Version **Online** [▶ Online](#) **TBA** [▲ top](#)



Software 4.xx (TBA): flash drive version

- Produktprogramm und Dokumente aktualisiert

Version **4.xx** [▶ Read me first](#) [▶ Download: Software](#) ~~x.xx GB~~ **TBA** [▲ top](#)

Software | Planning and Tender



(international / multilingual: de / en / es / fr / it / pl / ru / sk / sl)

Software 4.02 Beta (30.06.2016): flash drive version ¹⁾

- Erste Stick-Version (Software läuft auch direkt vom externen SD/USB-Datenträger)
- Energy savings calculator 2.03
- Neu: Statik-Kontrolle bei Elementen mit Stulp, Pfosten oder Kopplung
- Neu: Uf-Werte in Abhängigkeit von Haupt-Profilen und Elementaufbau/Elementgröße
- Neu: Elemente mit freier Teilung
- Neu: Glasmanager: 4-fach-Verglasung, Manager für Abstandhalter und Psi-Werte
- Neu: Abstand Rollladenführungen zu Rahmen bzw. zu Verbreiterungen einstellbar
- Neu: Zusatzposition mit freier Texteingabe, Preis und optionalem Bild
- Erstversion mit energeto 5000 view (aluskin)

(international / multilingual: de / en / es / fr / it / pl / ru / sk / sl)

Software 4.03 Beta (15.07.2016): flash drive version

- Aktuelles Produktprogramm
- Korrektur: Sprossenschnitt zeigt die gewählte Aussteifung
- Korrektur: Uf-Werte in Abhängigkeit vom Typ „ohne“ Aussteifung und „foam inside“
- Korrektur: Glasleisten bleiben nach der Bearbeitung einer Position erhalten
- Korrektur: Wandanschluss nur noch mit geeigneten Rahmen
- Neu: Bank- / Steinbankanschlüsse, Fensterbänke innen / außen auch bei Alu-Vorsatzschalen
- Neu: Gläser / Standard-Gläser / PHI-Gläser / 2-stellige Ug-Werte
- Neu: Freie Zusatzposition lässt sich Verwalten / Exportieren / Importieren / E-Mail / Copy / Paste

► **Read me first**

¹⁾ Note: Software 4.03 Beta (15.07.2016) is strongly recommended!

Version	4.02 Beta ¹⁾	► Download: Software ~ 1.2 GB ¹⁾	30.06.2016	
Version	4.03 Beta	► Download: Software ~ 1.19 GB	15.07.2016	▲ top



(international / multilingual: de / en / es / fr / it / pl / ru / sk / sl)

Software Esc 2.03 (30.06.2016): Energy savings calculator - Energiesparrechner

- Aktuelles Produktprogramm
- Neue Länder und Ortschaften
- Neue Gradtagzahlen Kühlen

¹⁾ Note: Software Esc 2.03 (14.07.2017) with new manuals

Version	Esc 2.03 ¹⁾	► Download Esc ~ 9 MB ¹⁾	30.06.2016	
Version	Esc 2.03	► Download Esc ~ 9 MB	14.07.2017	▲ top



(international / multilingual: de / en / es / fr / it / pl / ru / sk / sl)

Database 4.02.00 Alpha (03.06.2016) ¹⁾²⁾ for software 3.02 (11.02.2015):

- Produktprogramm und Dokumente aktualisiert
- IDEAL 5000 CH (Schweiz) in IDEAL 5000 integriert
- Schweizer Fensterbank bei allen zulässigen Rahmen/Profilserien ergänzt
- Erstversion mit IDEAL 2000 casement (Bisher: Casement System 2000 Classic-line)
- Erstversion mit IDEAL 4000 casement
- Erstversion mit Multifalz-Profilen (M), u.a. IDEAL 5000, IDEAL 7000, IDEAL 8000

¹⁾ Installed software 3.02 (11.02.2015) required. Ultimate software version using install.exe.

²⁾ Unpack and save as C:\Program Files (x86)\aluplast\Planning_and_Tender\DataBase\aluplast.mdb

Version	4.02.00 Alpha	► Download: Database ~ 1.15 GB ¹⁾²⁾	03.06.2016	▲ top
----------------	----------------------	---	-------------------	-------

Software | Planning and Tender



(international / multilingual: de / en / es / fr / it / pl / ru / sk / sl)

Software 3.02 Beta (02.02.2015):

- Energy savings calculator 2.02
- Produktprogramm und Dokumente aktualisiert
- Exportieren von Zeichnungen auch in den Formaten JPG und PNG
- Fehlerkorrektur Hebeschiebetüren in der Version Italienisch / it
- Fehlerkorrektur Öffnungsarten in der Version Polnisch / pl
- Fehlerkorrektur Ausschreibung/Angebot: Positionen speichern mit Alu-Vorsatzschalen
- Fehlerkorrektur Sprossen/Pfosten abhängig von der Glasfalzbreite
- Verbesserung Schnitt C mit variablen Aussteifungen, alle Schiebesysteme
- Wandanschluss/Isothermen: Standard-Anschlussprofile ergänzt / aktualisiert
- Ausschreibung/Angebot: Technische Vorbemerkungen aktualisiert
- Erstversion mit Elementtyp Klappladen (Klappladen 48mm, Brettklappladen 32mm)
- Erstversion mit Hebeschiebetür 85mm "premium", "standard" und "basic" jeweils als BF, FF und FFBF
BF barrierefrei, FF vergrößertes Festfeld, FFBF barrierefrei + vergrößertes Festfeld

Software 3.02 (11.02.2015):

- Übersetzungen aktualisiert
- Produktprogramm Hebeschiebetür und IDEAL 4000 aktualisiert
- Glasfalz-Aussteifungen bei Flügel IDEAL 4000 - 8000 und Hebeschiebetür 85mm
- Glasfalz-Aussteifungen bei Stulpflügel IDEAL 4000 - 8000
- Fehlerkorrektur Ausschreibung/Angebot: Positionen öffnen mit Alu-Vorsatzschalen
- Fehlerkorrektur Sprossenauswahl (glasteilend, innenliegend, klebend)
- Fehlerkorrektur Randverbund (Glasmanager: eigene Gläser)
- Fehlerkorrektur Klebmasse (Scheibenverklebung)
- Letzte Ausgabe mit Casement System 2000 Round-line
- Letzte Ausgabe als klassische Exe-Software zum Installieren

Database 3.02.01 (23.02.2015) ^{1) 2) 3)} for software 3.02 (11.02.2015):

- Übersichtspläne 2015-02b
- Produktprogramm aktualisiert (Aussteifungen, aluskin, Glasleisten, Stulpflügel, Verbreiterungen)
- Letzte Ausgabe mit Rollladenkasten RNS (Ri)

¹⁾ Installed software 3.02 (11.02.2015) required. Ultimate software version using install.exe.

²⁾ Unpack and save as C:\Program Files (x86)\aluplast\Planning_and_Tender\DataBase\aluplast.mdb

³⁾ See also ultimate database 4.02.00 Alpha (03.06.2016) ^{1) 2)} for software 3.02 (11.02.2015)

Version	3.02 Beta	▶ Download: Software ~ 840 MB	02.02.2015	
Version	3.02	▶ Download: Software ~ 840 MB	11.02.2015	
Version	3.02.01	▶ Download: Database ~ 1 GB ^{1) 2) 3)}	23.02.2015	▲ top



(international / multilingual: de / en / es / fr / it / pl / ru / sk / sl)

Software Esc 2.02 (09.02.2015): Energy savings calculator - Energiesparrechner

- Strom beim Heizen ergänzt
- Aktuelles Produktprogramm
- CI an aluplast-Homepage angepasst

Version	Esc 2.02	▶ Download Esc ~ 9 MB	09.02.2015	▲ top
----------------	-----------------	------------------------------	-------------------	-------



(international / multilingual: de / en / es / fr / it / pl / ru / sk / sl)

Software Esc 2.01 (07.10.2014): Energy savings calculator - Energiesparrechner

- Aktuelles Produktprogramm

Version	Esc 2.01	▶ Download Esc ~ 9 MB	07.10.2014	▲ top
----------------	-----------------	------------------------------	-------------------	-------

© 2006-2017

Software | Planning and Tender



(international / multilingual: de / en / es / fr Beta / it / pl / ru / sk / sl)

Software 3.01 Beta (28.10.2013):

- Französische Beta-Version fr ergänzt / Übersetzungen in en / es / it / pl / ru / sk / sl aktualisiert
- Produktprogramm und Dokumente aktualisiert
- Erstversion mit IDEAL 7000 (Anschlagsystem, 85mm Bautiefe)
- Erstversion mit Casement System 2000 Classic-line (Anschlagsystem, außenaufgehend)
- Erstversion mit Schiebefenster multi-sliding "Alu-Schwelle"
- Erstversion mit Schiebefenster sliding window "tall sash"
- Erstversion mit Schiebefenster sliding window "Insektenschutz"
- Erstversion mit Schiebefenster mono-rail Schema A und Schema C
- Letzte Ausgabe mit Rollladenkasten RNK (Ru)
- Letzte Ausgabe mit "thermisch" bei IDEAL 5000, 8000, Hebeschiebetür 70mm
- Letzte Ausgabe mit Hebeschiebetür 70mm

Version 3.01 Beta ▶ **Download: Software** ~ 685 MB **28.10.2013** ▲ top



(international / multilingual: de / en / es / it / pl / ru / sk / sl)

Software 3.00 Beta (01.10.2012): ¹⁾

- Fehler bei der Verglasung/Glasleistenauswahl behoben
- Verwaltungen von Positionen verbessert und erweitert
- Funktionserweiterung beim Export/Import von Positionen und Projekten
- Anpassungen und Vereinheitlichungen der Benutzeroberflächen
- Rollladenkästen werden beim Element angezeigt und vermasst
- Optimierungen für Auflösungen bis minimal 1024x768

Software 3.00 Beta (28.01.2013):

- Fehler bei den Psi-Werten/Randverbund behoben und dritte Nachkommastelle ergänzt
- Vereinheitlichung von Tool-Tipps
- Glasmanager: Vereinheitlichungen und Verbesserungen
- Ausschreibung/Angebot: Direkter Export/Import/Mail-Versand von Positionen
- Verwaltung von Positionen: Erweiterte Funktionen direkt aus der Verwaltung und Verbesserungen

¹⁾ Note: Software 3.00 Beta (28.01.2013) is strongly recommended!

Version 3.00 Beta ¹⁾ ▶ **Download: Software** ~ 729 MB ¹⁾ **01.10.2012**
Version 3.00 Beta ▶ **Download: Software** ~ 730 MB **28.01.2013** ▲ top



(international / multilingual: de / en / es / it / pl / ru / sk / sl)

Software 2.28 Beta (06.07.2012): ¹⁾

- Erstversion mit Verwaltung von Verglasungen
- Erstversion mit Verwaltung von Positionen
- Erstversion mit Import / Export von Positionen
- Erstversion mit Import / Export von Projekten

¹⁾ Note: Software 3.00 Beta (28.01.2013) is strongly recommended!

Version 2.28 Beta ¹⁾ ▶ **Download: Software** ~ 729 MB ¹⁾ **06.07.2012** ▲ top



(international / multilingual: de / en / es / it Beta / pl / ru / sk / sl)

Software 2.27 (26.03.2012):

- Korrektur internationale Datumsformate für Ausschreibung / Angebot
- Übersichtspläne 2012-03 de ergänzt
- Einige Dokumente aktualisiert

Version 2.27 ▶ **Download: Software** ~ 729 MB **26.03.2012** ▲ top

Software | Planning and Tender



(international / multilingual: de / en / es / it Beta / pl ¹⁾ / ru ¹⁾ / sk ¹⁾ / sl ¹⁾)

Software 2.26 (13.03.2012): ¹⁾

- Italienische Beta-Version it ergänzt
- Aktuelle Prospekte
- Aktuelle Handbücher
- **Energy savings calculator** - Energiesparrechner 2.00
 - Kühlen ergänzt (Heizen oder Kühlen oder Heizen mit Kühlen)
 - Fernwärme beim Heizen ergänzt
 - Einstellungen / Eingaben können auf Wunsch jetzt beim Schließen gespeichert werden
 - Überarbeitete Benutzeroberfläche mit Scroll Funktion / maximieren / minimieren für kleinere Monitor-Auflösungen
 - Sprachauswahl über Pulldownmenü ergänzt
 - Installation ohne Administratorrechte ermöglicht (bei Verwendung der vorgeschlagenen Installationspfade)
 - Aktuelles Produktprogramm
 - Aktuelle Gradtagzahlen

¹⁾ Note: Software 2.27 is strongly recommended!

Version 2.26 ▶ **Download: Software** ~ 718 MB **13.03.2012** ▲ top



(international / multilingual: de / en / es / pl / ru Beta / sk / sl)

Software 2.25 (25.08.2011):

- Korrektur variable Abmessungen Hebeschiebetür
- Korrektur Dichtung Stulp und Stulpflügel bei Alu-Vorsatzschalen
- PSK auch mit hfv.-Flügeln bzw. Flügel mit max. Bautiefe 85mm und Innenmaß mind. 57mm
- Aktuelles Produktprogramm
- Aktuelle Dokumente

Version 2.25 ▶ **Download: Software** ~ 861 MB **25.08.2011** ▲ top



(international / multilingual: de / en / es / pl / ru Beta / sk / sl)

Software 2.24 (21.07.2011):

- Polnische Version pl ergänzt
- Russische Beta-Version ru ergänzt
- Aktuelles Produktprogramm
- letzte Ausgabe mit IDEAL 6000 und IDEAL 7000
- Aktuelle Dokumente

Version 2.24 ▶ **Download: Software** ~ 936 MB **21.07.2011** ▲ top



(international / multilingual: de / en / es / sk Beta / sl Beta)

Software 2.23 (03.05.2011):

- Schiebefenstersysteme aktualisiert
- letzte Ausgabe mit Schiebefenster 73mm
- Hebeschiebetür aktualisiert
- Aussteifungen aktualisiert

Version 2.23 ▶ **Download: Software** ~ 1,00 GB **03.05.2011** ▲ top



(international / multilingual: de / en / es / sk Beta / sl Beta)

Software 2.22 (12.04.2011):

- Korrektur Layersteuerung Isothermenberechnung
- Aktualisierung Dokumente

Version 2.22 ▶ **Download: Software** ~ 1,00 GB **12.04.2011** ▲ top

Software | Planning and Tender

	(international / multilingual: de / en / es / sk Beta / sl Beta) Software 2.21 Beta (15.03.2011): first international / multilingual version - Erstversion international / multilingual: - Deutsche Version de - Englische Version en - Spanische Version es - Slowakische Beta-Version sk - Slowenische Beta-Version sl	Version 2.21 Beta ▶ Download: Software ~ 896 MB	15.03.2011	▲ top
	(national / monolingual: de) Software 2.21 de (07.02.2011): - Korrektur Datenbank-Zugriff	Version 2.21 de ▶ Update (sw 2.20 de required) ~ 1,3 MB Version 2.21 de ▶ Download: Software ~ 750 MB	07.02.2011 07.02.2011	▲ top
	(national / monolingual: sk) Software 2.20 sk Beta (01.03.2011): - Erstversion: Slowakische Beta-Version sk	Version 2.20 sk Beta ▶ Download: Software ~ 824 MB	01.03.2011	▲ top
	(national / monolingual: sl) Software 2.20 sl Beta (01.03.2011): - Slowenische Beta-Version sl	Version 2.20 sl Beta ▶ Download: Software ~ 821 MB	01.03.2011	▲ top
	(national / monolingual: es) Software 2.20 es Beta (10.02.2011): - Spanische Beta-Version es	Version 2.20 es Beta ▶ Download: Software ~ 829 MB	10.02.2011	▲ top
	Software 2.20 en (02.02.2011): - Englische Version en - Ortschaften Energiesparrechner erweitert	Version 2.20 en Data medium: DVD Version 2.20 en ▶ Download: Software ~ 783 MB	10.02.2011 02.02.2011	▲ top
	Software 2.20 en Gamma (31.01.2011): - Englische Gamma-Version en	Version 2.20 en Gamma ▶ Download: Software ~ 783 MB	31.01.2011	▲ top
	(national / monolingual: en) Software 2.20 en Beta (21.01.2011): - Erstversion: Englische Beta-Version en	Version 2.20 en Beta ▶ Download: Software ~ 761 MB	21.01.2011	▲ top

© 2006-2017

Software | Planning and Tender

	(national / monolingual: de) Software 2.20 de (13.12.2010):			
	- Aktuelles Produktprogramm (2010-12)			
	- Energiesparrechner Version 1.02i			
	- Profile/Systeme anhand der Uf-Werte aufgeteilt (Standard, bonding, powerdur, energeto, foam, Tür)			
	- Schiebefenster 80/115mm integriert			
	- Schiebefenster 80/96mm integriert			
	- Schiebefenster 80/80mm integriert			
	- Schiebefenster 60mm integriert			
	- IDEAL 4000 NL außenaufgehend integriert			
	- Hebeschiebetür 70mm "neu"			
	- Schwellensystem "neu"			
	- Schwellen-Verbreiterungen über Schwellen wählbar			
	- Türen: Festfeld mit durchlaufender Schwelle integriert (Aufbauprofile)			
	- Türen mit Stulp-Feld links oder rechts			
	- Nebeneingangstür: Flügel ab 77mm und Scheibenverklebungsflügel ergänzt			
	- Einteilige Haustür mit Oberlicht wird richtig dargestellt			
	- Einextrudierte Dichtungen			
	- Glasfalzverbreiterung integriert			
	- Verglasung: Gläser und Füllungen ergänzt			
	- Scheibenverklebung mit generierter Klebemasse			
	- Psi-Werte gehen bei Mehrteiligen Elementen nicht mehr gegen 0			
	- Psi-Werte gehen nach Positions-Bearbeitung nicht mehr auf Standard			
	- Übersriebene Positionsbezeichnungen werden in die U-Wert-Übersicht übernommen			
	¹⁾ Note: Update or software 2.21 de is strongly recommended!			
Version	2.20 de ¹⁾	Data medium: DVD	09.01.2011	
Version	2.20 de ¹⁾	Update (Software 2.01 de required)	13.12.2010	
Version	2.20 de ¹⁾	► Download: Software ~ 749 MB	13.12.2010	▲ top
	(national / monolingual: es) Software 2.01 es Beta (27.09.2010):			
	- Erstversion: Spanische Beta-Version es			
Version	2.01 es Beta	► Download: Software ~ 345 MB	27.09.2010	▲ top
	(national / monolingual: sl) Software 2.01 el Beta (27.09.2010):			
	- Erstversion: Slowenische Beta-Version sl			
Version	2.01 sl Beta	► Download: Software ~ 335 MB	27.09.2010	▲ top
	(national / monolingual: ru) Software 2.01 ru Beta (22.07.2010):			
	- Erstversion: Russische Beta-Version ru			
Version	2.01 ru Beta	► Download: Software ~ 348 MB	22.07.2010	▲ top

© 2006-2017

Software | Planning and Tender



(national / monolingual: de)

Update / Software 2.01 de (02.09.2009):

- Energiesparrechner Version 1.02
- neue umfangreiche internationale Gradtag-Datenbank beim Energiesparrechner
- Individuellere Berechnungen beim Energiesparrechner durch Eingaben ermöglicht
- 3D-Vollbildmodus: optionale 3D-Ecke beim unteren Schnitt
- Bearbeitungsfenster (Schnitt, 3D, Element) individuell skalierbar gemacht
- Benutzeroberfläche optimiert
- verbesserte Profilauswahl mit Vorschau
- Erweiterte Funktionen beim Wandanschluß / Isothermen (Altbau) (Vorabversion)
- Mehr Anwender-Freiheiten beim Wandanschluß / Isothermen ermöglicht (Vorabversion)
- Aktuelles Produktprogramm (2009-08)
- Auswahl der Zusatzprofile pro Seite/Schnitt (oben/unten/links/rechts) ermöglicht
- Steinbank- / Anschluss- / Abdeck- / Winkel-Profile bei Rahmen wurden integriert
- Lisenen / doppelte Rollladenführungen bei Pfosten wurden integriert
- Kopplungen wurden erheblich erweitert
- neues Rollladenkastensystem 155-181-220 wurde integriert
- optionale Zusatzprofile und Zubehör bei Hebeschiebetür integriert
- optionale Zusatzprofile und Zubehör bei Schiebefenstersystemen integriert
- energeto 4000 als eigene Profilsérie wählbar (IDEAL 4000® energeto)
- energeto 5000 als eigene Profilsérie wählbar (IDEAL 5000® energeto)
- 20mm-Glasleisten mit 10mm-Adapter (30mm-Glasleisten) ergänzt
- Glasleisten papyrusweiß ergänzt
- Bemaßungen optimiert und erweitert (außer bei Winkel-Kopplungen)
- Fehler bei der Ausgabe der Ix-Werte der Aussteifungen korrigiert
- bei den Sprossen die Korrektur-Werte laut Norm DIN EN ISO 10077-1 integriert
- Verglasungsauswahl optimiert und übersichtlicher gestaltet
- Positionstext- / U-Wert-Ausgabe zum Drucken / Speichern

Version	2.01 de	Data medium: CD	21.08.2009
Version	2.01 de	Update (Software 2.00 de required)	02.09.2009
Version	2.01 de	► Download: Software ~ 460 MB	02.09.2009

▲ top



(national / monolingual: de)

Update / Software 2.00 de (20.01.2009):




- Neues Modul: Angebot
- Neues Modul: Energiesparrechner Version 1.00
- Erweiterte Dokumentationen
- Überarbeitete Benutzeroberfläche
- Profilauswahl mit Vorschau
- Kopieren und Einfügen von Positionen in die verschiedenen Module
- Rückgängigfunktion
- Eingabe von Flügel, Verglasung pro Feld ermöglicht
- Kopplungen ermöglicht
- Erweiterte Funktionen beim Wandanschluß / Isothermen
- Aktuelles Produktprogramm
- Aktuelle Technische Vorbemerkungen

Version	2.00 de	Update (Update 1.02 de SP2 required)	20.01.2009
Version	2.00 de	► Download: Software ~ 426 MB	20.01.2009

▲ top

© 2006-2017

Software | Planning and Tender

	(national / monolingual: de) Update 1.02 de SP2 (04.09.2006):			
	<ul style="list-style-type: none"> - verbesserte Outlook-Unterstützung - Reset-Funktion in Bearbeitungsdialogen - Fehlerbereinigung für Menüpunkt Kontakt: Feedback - durchgehende Anzeige weißer Buttons - visuelle Anpassungen von Dialogen - Haustür IDEAL 2000 Stulpschnitt Fehler behoben - IDEAL 4000-7000 mit 36mm Verglasung Fehler behoben - Dekor-Funktion korrigiert - Verglasungen für IDEAL 2000 flb. erweitert - Auswahlfunktion Aussteifungen Pfosten korrigiert - Anpassung an Bildschirmgröße 1024x786 Pixel - Hintergrundfarbe bei Bitmaps in Weiß geändert - Rundfenster mit Aluschale nicht mehr möglich - Wandanschlussgenerierung Probleme mit IDEAL 4000-7000 behoben - Aussteifungen in glasteilenden Sprossen korrigiert - Bankanschlüsse und Innenfensterbänke können kombiniert werden - Zargen werden unter Verbreiterungen dargestellt - Isothermenberechnung berücksichtigt Glasrandverbund - Bemaßung in Schnitten bei Bedarf über Button deaktivierbar - Rahmen-Anschlussprofile auf allen Seiten verwendbar 			
Version	1.02 de SP2	Update (Update 1.01 de SP1 required)	04.09.2006	▲ top
	(national / monolingual: de) Update 1.01 de SP1 (31.05.2006):			
	<ul style="list-style-type: none"> - Programmstart unter NT 4.0 			
Version	1.01 de SP1	Update (Software 1.00 de required)	31.05.2006	▲ top
	(national / monolingual: de) Software 1.00 de (n/a) / CD 1.00 de (17.03.2006):			
	<ul style="list-style-type: none"> - Erstversion: Deutsche Version de 			
Version	1.00 de	Data medium: CD	17.03.2006	
Version	1.00 de	► Download: Software ~ 112 MB	n/a	▲ top

► [Read me](#) | ► [de](#) | ► [en](#) | ► [es](#) | ► [fr](#) | ► [it](#) | ► [pl](#) | ► [ru](#) | ► [sk](#) | ► [sl](#) | ► [Historie de](#) | ► [top](#)

► [Impressum](#)