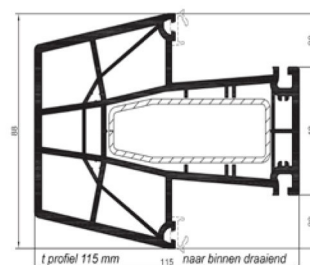
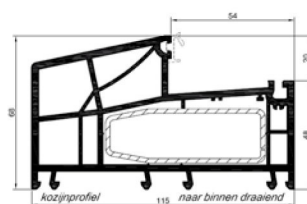
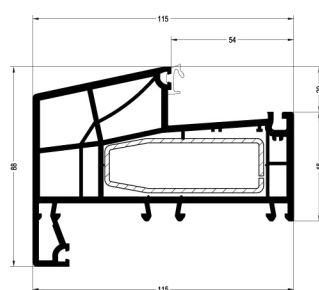


ROBUUST EN TRADITIONEEL

VERDIEPTE KOZIJNPROFIELEN 115 MILLIMETER

De kozijnprofielen komen ongeveer overeen met de traditionele houtmaten van 114 x 67 millimeter. Gevels met 115 millimeter diepe kozijnen vertonen meer reliëf en passen perfect bij de Nederlandse nieuwbouw en renovatie-eisen. Onnodig te zeggen dat deze profielsystemen het meest worden toegepast in ons land. Elementgrootte tot 10 vierkante meter met behoud van stabiliteit door de grote versterkingskamers.

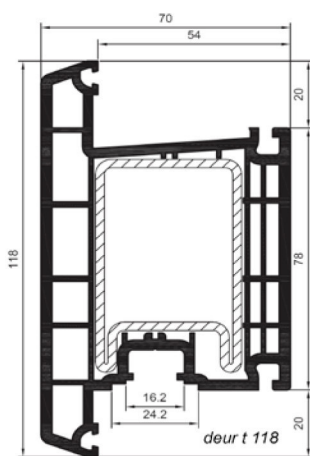
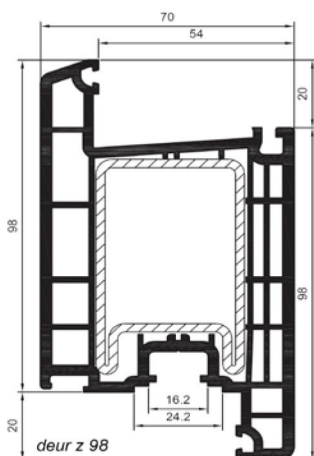
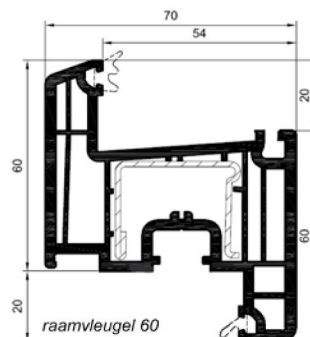
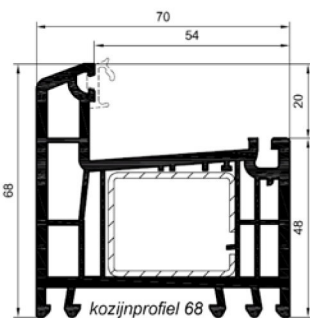
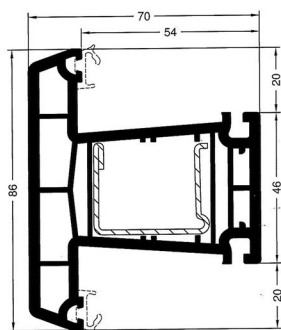


Let op de grote versterkingskamers; door toepassing van zware stalen kokers is stabiliteit van de elementen gewaarborgd.

MODERN EN STRAK

VLAKKE KOZIJNPROFIELEN 70 MILLIMETER

We onderscheiden voor de Nederlandse markt twee kozijnprofiel vormen: Het vlakke kozijnprofiel met een diepte van 70 millimeter en het verdiepte kozijnprofiel van 115 millimeter diepte. Kenmerkend voor de vlakke kozijnprofielen is het vlakke aanzicht van de gevel. Deze kozijnprofilering wordt vaak toegepast in bedrijfsgebouwen. Vrijwel alle elementvormen, met zowel naar binnen als naar buiten draaiende ramen en deuren, zijn mogelijk. En uiteraard in vele kleuren.



KNOWHOW EN TIENTALLEN JAREN ERVARING

DE BASIS VAN HET RAAMPROFIELSYSTEEM

Door de ervaring van ruim 50 jaar heeft REHAU het huidige kwaliteitsniveau bereikt. Dit betekent zekerheid voor de toekomst.

Men heeft nauwelijks nog omkijken naar ramen en deuren uit REHAU profielsystemen. Dat bespaart onderhoudskosten en ontziet het milieu.

Door de geringe warmtegeleiding van 0,17W/mK draagt RAU-PVC in aanzienlijke mate bij aan de isolatie van een raam of deur.



1 Een kunststofraam

Het raam is opgebouwd uit meerdere componenten waaronder profielen, glas en beslag. Met de profielen als basis en natuurlijk de specifieke raamvorm, wordt het eindeffect in de gevel bepaald.

Er zijn meerdere factoren, die niet onmiddellijk in het oog springen, maar eveneens bijdragen aan een kwaliteitsraam. Dat zijn in ons geval de REHAU knowhow en de doorlopende kwaliteitscontrole op alle delen van het productieproces van de profielen.

2 De grondstof

De basisgrondstof waaruit de raamprofielssystemen worden vervaardigd is PVC. REHAU voegt hier stoffen aan toe om kleurechtheid, slagvastheid en weerbestendigheid te verhogen.

De materiaalaanduiding wordt RAU-PVC 1406. Dit is weekmakervrij en verhoogd slagvast volgens DIN 7748. REHAU hanteert deze receptuur al meer dan 50 jaar.

3 PVC, milieu en gezondheid

De fabricage van PVC profielen vergt relatief weinig energie in vergelijking met aluminium en staal, onder andere door een gesloten koelsysteem. Gevelelementen vervaardigd uit RAU-PVC hebben een levensduur van meer dan 50 jaar.

Bij het glazen wassen wordt geadviseerd tevens de profielen mee te reinigen. Hierdoor kan vervuiling zich niet hechten en blijft de kleur behouden.

Schilderen of het aanbrengen van schadelijke conserveringsmiddelen is dan niet nodig. Daardoor liggen de onderhoudskosten per m²/jaar op een zeer laag niveau.

4 Het brandgedrag

RAU-PVC is moeilijk ontvlambaar en zelfdovend. Zodra de brandhaard is verwijderd dooft het materiaal vanzelf.

5 De profielen

Kunststof raamprofielssystemen worden ruim 50 jaar door REHAU gefabriceerd. De profielen worden met zogenaamde extruders vervaardigd waarbij gesmolten, ingekleurde grondstof door een matrijsvorm wordt geperst.

Als laatste bewerking wordt desgewenst een zogenaamde kleurpantserfolie opgesmolten. Tenslotte wordt beschermfolie aangebracht, dat na inbouw van de ramen en deuren wordt verwijderd.

6 Het bewerken van de profielen

RAU-PVC kan zeer goed worden gelast. De lassterkte-factor ligt boven 0,8. Voor het overige is het te bewerken als hout.

7 Kwaliteitsbewaking tijdens de profielproductie

Met vaste regelmaat, en volgens een vaste procedure, wordt de profielkwaliteit in de productieruimte en in het fabriekslaboratorium gecontroleerd op maatvastheid, slagvastheid, uitzetting, krimp en maatverandering bij hoge temperaturen. Er worden proeven uitgevoerd om de hoeksterkte van gelaste hoeken te controleren.

En de profielen moeten vanzelfsprekend kleurecht en weerbestendig zijn. Hiertoe worden verouderingstesten gedaan waarbij op laboratoriumschaal met profielmonsters, op basis van tijdversnelling in een zogenaamde Xenotester, vele tientallen jaren buitengebruik kan worden gesimuleerd.

REHAU profielsystemen zijn wereldwijd gecertificeerd.

8 Tot slot: recycling

Als na verloop van decennia de ramen of deuren moeten worden uitgebouwd, omdat bijvoorbeeld het pand wordt afgebroken, dan worden deze verzameld en uiteindelijk, na ontdaan te zijn van metalen delen, herverwerkt tot nieuwe hoogwaardige grondstof.

REHAU heeft hiervoor eigen recyclinginstallaties bij de extrusiefabrieken.

VAN OUDSHER

HET HOLLANDSE SCHUIFRAAM

Dit is een getrouwe kopie van het jaren '30 oud hollands houten schuifraam, die voldoet aan de huidige eisen. Het bovenlicht is eventueel uitneembaar. Het onderraam heeft een draai-kiep functie. Het middenkalf heeft een waterholletje en de glaslijn tussen bovenlicht en onderraam verspringt zoals het hoort. Vele varianten op het verhuisraam zijn mogelijk, zoals op de foto's te zien is.



Het verhuisraam met diverse varianten en kleurmogelijkheden geeft een unieke uitstraling aan het pand. Zelfs getoogde uitvoeringen zijn mogelijk.

ENERGIEBESPARING EN VEILIGHEID

MET JUISTE BEGLAZING EN HANG- EN SLUITWERK

REHAU heeft een aantal typen hang- en sluitwerk, gemonteerd op profelementen, door de SKG laten testen. Wij beschikken over het "Universele Basiscertificaat Inbraakwerendheid" klasse 2.



BEGLAZING EN HANG- EN SLUITWERK

De met ons samenwerkende raamfabrikant kan een ruime keuze aan beglazing aanbieden. Vraag naar de mogelijkheden met betrekking tot isolatiewaarden. Indien gewenst kunnen oude glas-in-loodramen worden verwerkt in de beglazing van uw kunststofraam.

Ook voor hang- en sluitwerk kunt u bij de raamfabrikant terecht.

REHAU kunststof ramen en deuren met inbraakwerend hang- en sluitwerk zijn SKG-gecertificeerd (NEN 5096, klasse 2) en kunnen worden toegepast in een omgeving welke voldoet aan het "Politiekeurmerk veilig wonen".

In nieuwbouwsituaties is het zelfs voorgeschreven in het Nederlands Bouwbesluit. Dit betekent extra degelijke kwaliteit en extra zekerheid voor de bewoner.

KEURMERKEN EN CERTIFICATEN

REHAU raamprofielsystemen behoren tot de beste op de markt. Ze kenmerken zich door de zware en degelijke kwaliteit bewaakt door onze interne kwaliteitscontroleurs voor en tijdens de productie.

Daarnaast beoordelen nationaal en internationaal opererende keuringsinstituten met regelmaat de productieprocessen en profielen, en testen zij zelfs profelementen.



SKG heeft diverse onderzoeken uitgevoerd met betrekking tot de wind- en waterdichtheid van elementen uit REHAU profielsystemen.