



Documentatie REINÆRDT Deuren bv

Brandwerend - RF



productie mogelijkheden

Woning-
bouw 46 db

glas kozijnen **testen**
panelen kruk profiel

utiliteit glazen
puien deuren fineer

modellen **brand-**
werend sloten

paumelles afhangen
kogelwerend slot
hang en sluitwerk

WK2 **geluid-**
werend inmeten

60 minuten hout
FSC vlakke deur glasopening

90 minuten

sanitaire wanden
inbraakwerend

groene deuren **50db**
stralingwerend

montage kozijn **120**

minuten 32 db
vochtwerend opdek
stomp

30 minuten PEFC
in pandige woningtoe-
gangs deuren concepten

duurzaam
37 db aangegoten
kantlat keurmerken

slotboring WK3
FSC hardkunststof
rookwerend

inbouwdran-
gers klimaatklasse PU

KOMO 32 db



brandtest bij Efectis

DE ENTREE NAAR ONBEGRENSDE MOGELIJKHEDEN



Utiliteit (standaarddeuren)



Brandwerende deuren



Rookwerende deuren



Geluidwerende deuren



Inbraakwerende deuren



Inpandige woningtoegangs deuren



Kogelwerende deuren



Stralingwerende deuren



Vochtwerende deuren



Glazenpuien



Sanitaire wanden



Kozijnen



Woningbouw deuren



Groene deuren

Inhoud

3 inleiding

30 minuten brandwerend

4 - 5	RF30E-XTRA
6 - 7	RF30E-XTRA Opdek
8 - 9	RF30E/55
10 - 11	RF30E/55/M
12 - 13	RF42SH54/42
14 - 15	RF30D-XTRA
16 - 17	RF30D/55
18 - 19	RF30D/55/M
20 - 21	Glazenwand 30 min.

60 minuten brandwerend

22 - 23	RF60+
24 - 25	RF60E/40/M
26 - 27	RF60E/55
28 - 29	RF60E/55/M
30 - 31	RF60D/55
32 - 33	RF60D/55/M
34 - 35	Glazenwand 60 min.

90 minuten brandwerend

36 - 37	RF90E/67
38 - 39	RF90E/90
40 - 41	RF90D/67
42 - 43	RF90D/90

120 minuten brandwerend

44 - 45	RF120E/67
46	MVO
47	Waar staan we voor

Brandwerende deuren



De vraag naar brandwerende oplossingen is vanaf het jaar 2000 sterk toegenomen. De tijd dat er alleen vraag was naar een deur met of zonder glasopening in brandwerende uitvoering ligt al ver achter ons. REINÆRDT Deuren bv heeft tal van oplossingen ontwikkeld en zal nieuwe oplossingen blijven ontwikkelen om aan de vraag vanuit de markt te kunnen voldoen.

Op de volgende bladzijden staat een groot deel van ons brandwerende deuren programma weergegeven.

Samengevat:

REINÆRDT levert brandwerende deuren, voor zowel stalen als houten kozijnen, die volgens NEN 6069 minimaal 30, 60, 90 of zelfs 120 minuten brandwerend zijn.

Er zijn oplossingen mogelijk als;

- dichte deur of deur met glasopening
- enkele deur of dubbele deur
- dubbele deur of wisseldeur
- draaideur of schuifdeur
- inbraakwerende deur of vlucht deur
- geluidwerende en/of "groene" deur
- mechanisch bediend of elektrisch bediend
- met opbouwdranger of inbouwdranger
- met deurklink of deurgreep
- met slot of zonder slot
- daarnaast zijn er ook mogelijkheden voor brandwerende puien

Heeft u vragen over de omschrijvingen of uitvoeringen, neem dan contact op om misverstanden of foutieve keuzes te voorkomen.

Heeft u vraag naar een oplossing die niet genoemd staat dan adviseren wij ook om contact op te nemen. Er wordt dagelijks aan nieuwe oplossingen gewerkt.

Rookwerende deuren



Rookontwikkeling is bij brand vaak een grotere bedreiging voor mensen als de brand zelf. Rook kan leiden tot verstikking en rook veroorzaakt desoriëntatie en verlengt daardoor de vluchtwegduur uit een gebouw.

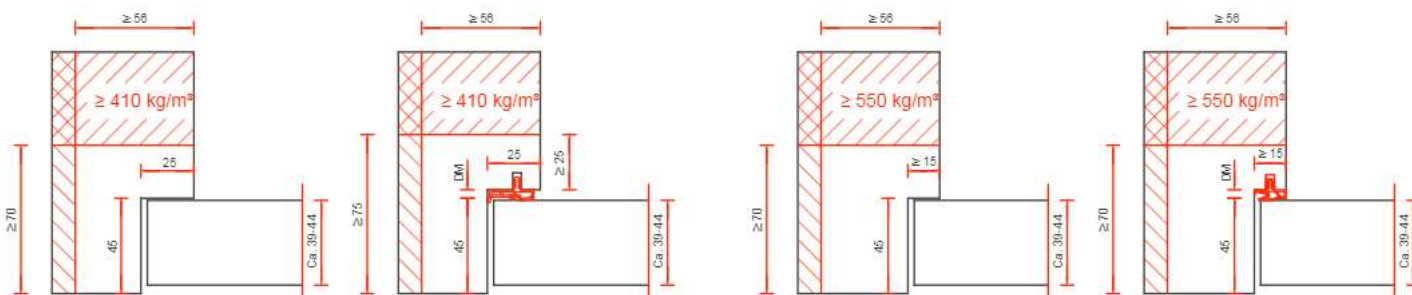
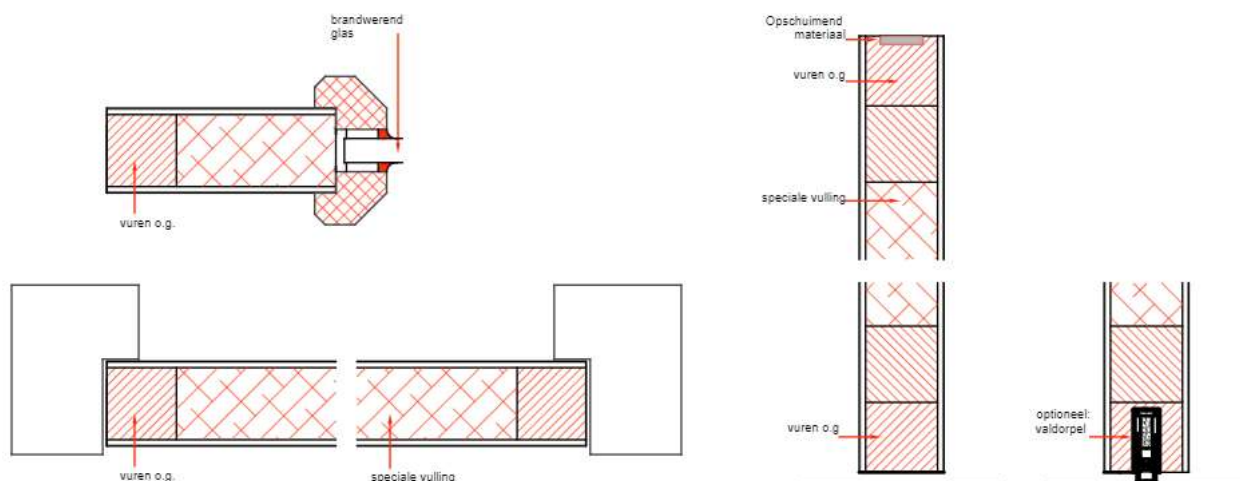
Door rook kan ook grote materiële schade ontstaan, bijvoorbeeld aan elektrische apparatuur.

Rookwerendheid wordt bepaald door middel van het behaalde brandwerende resultaat (vlamdichtheid betrokken op afdichting (E)) of op basis van rookdoorlatendheid (Sm, Sa). De testen zijn uit te voeren conform EN 1634-3.

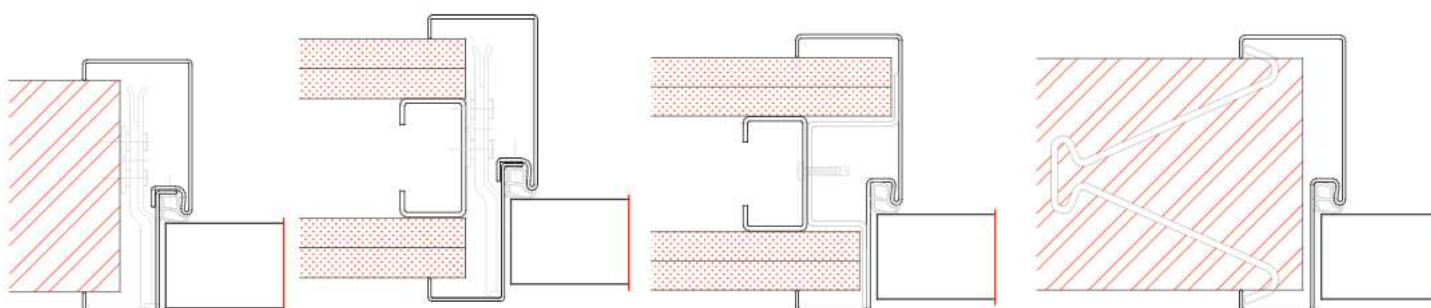
Tot 2015 is in Nederland sprake van een duaal stelsel met betrekking tot rookwerendheid.

REINÆRDT Deuren bv beschikt al jaren over rookwerende deuren die aan de nieuwe eisen voldoen. Er zijn door ons verschillende testen gedaan, waarmee een zeer uitgebreid programma kan worden aangetoond. Een programma wat ook verder gaat dan een deurblad. Het gaat natuurlijk om de rookwerendheid van deur en kozijn met de daarbij gevraagde voorzieningen. Van groot belang zijn de dichtingsrubbers (flexibel en duurzaam) in het kozijn of deur en de valdorpel onder in de deur. Een symmetrische opbouw uit materiaal dat door warmte weinig uitzet of kromtrekt. De deuren zijn getest in zowel montagekozijnen, houten kozijnen als stalen kozijnen.

REINÆRDT Deur RF30E-XTRA



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening.
spanningdeél mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

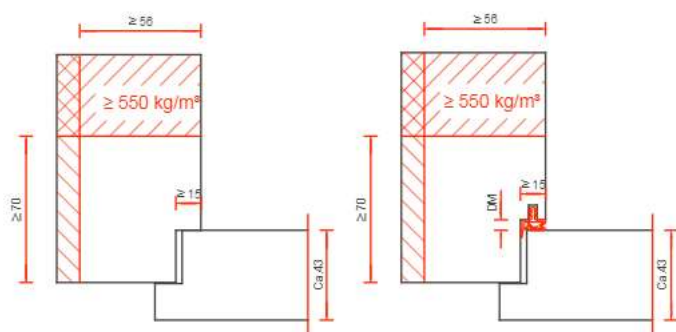
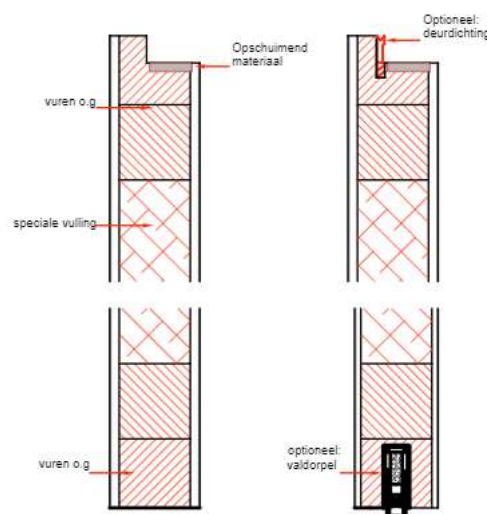
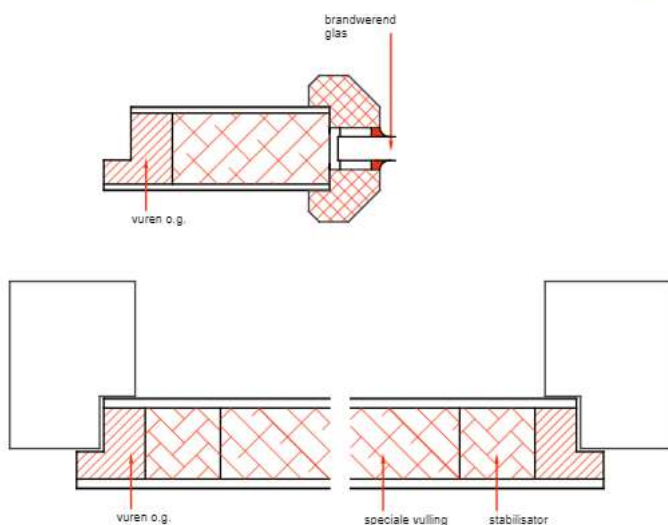


REINÆRDT Deur

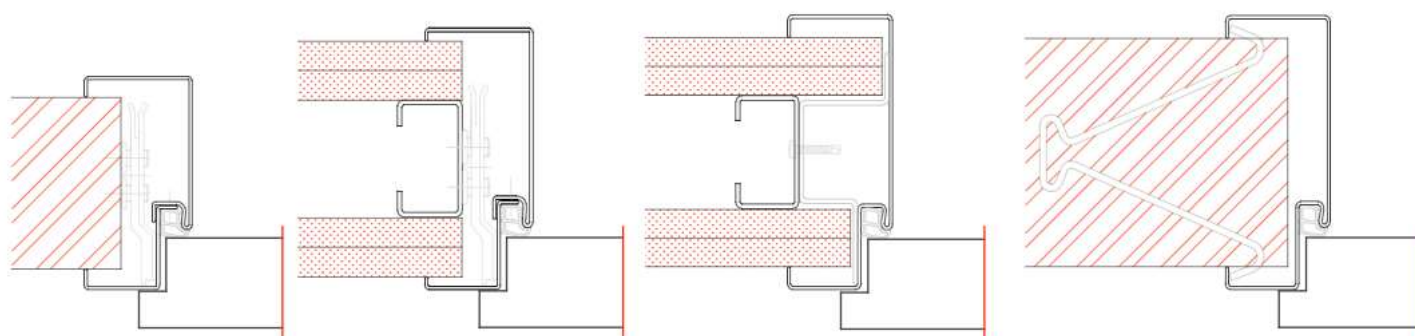
RF30E-XTRA

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: vuren(PEFC) (of gelijkwaardig), andere houtsoorten mogelijk, ook FSC
Kantlatten	: optioneel: verdeckte-kantlat, PU, PVA, ABS en reklat
Gewicht	: ca. 20 kg/m ² , glasopening ca. 23 kg/m ² (exclusief glas)
Dikte	: ca. 40 mm (43mm bij inbouwdranger en/of klimaatklasse C (III))
Uitvoering	: stomp
Max. toegestane maat	: hoogte 2663 mm, breedte 1415 mm en/of oppervlak 3,4m ²
Brandwerendheid	: 30 minuten, volgens EN 1634-1 (2008 Efectis-R0188 + 2008-Efectis-R0265 [Rev.1])
Behaald resultaat	: 38 minuten
Classificatie	: E 30, EI1 30, EI2 30, EW 30 (zonder railsysteem)
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: getest in diverse kozijnuitvoeringen (staal, hout en montagekozijn voor details zie 2010-Efectis-R0112/BGG/TNL + 2008-Efectis-R0265 [Rev.1])
Opschuimend materiaal	: in bovenzijde
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 45 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens EN 1634-3
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 27 dB, (33dB, 38dB is optioneel, bij 38dB geen glasopening mogelijk)
MVO	: optioneel: PEFC (33 – 38dB), FSC (27dB)
Inbraakwerendheid	: optioneel WK-2 volgens NEN-EN 1627, NEN 5096, deurdikte 43mm
Deurbladsterkte	: klasse 2
Klimaatklasse	: 2A
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing en beglazing met beglazingsprofielen (droge beglazing).
Glaslat	: glaslat J, geschroefd
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger (43mm), verdeckt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatie-rooster
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: - getest met bovenpaneel, paneel geschikt te maken voor raildoorvoer - mag met bovenlicht, mag met 1 of 2 zijdelen, mag met bovenlicht met 1 of 2 zijdelen, zowel hout als staal - beplating op de deur is toegestaan tot 20mm met hout materialen
Constructie opties	: - volspaanvulling 33 dB Rw , glasopening ca. 23 kg/m ² ; - speciale-vulling 38 dB Rw, glasopening niet mogelijk; - dekplaat met dampremmende alu-laag, stabilisator (klimaatklasse C) 43mm, PEFC
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF30E-XTRA Opdek



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalenkozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, spanningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

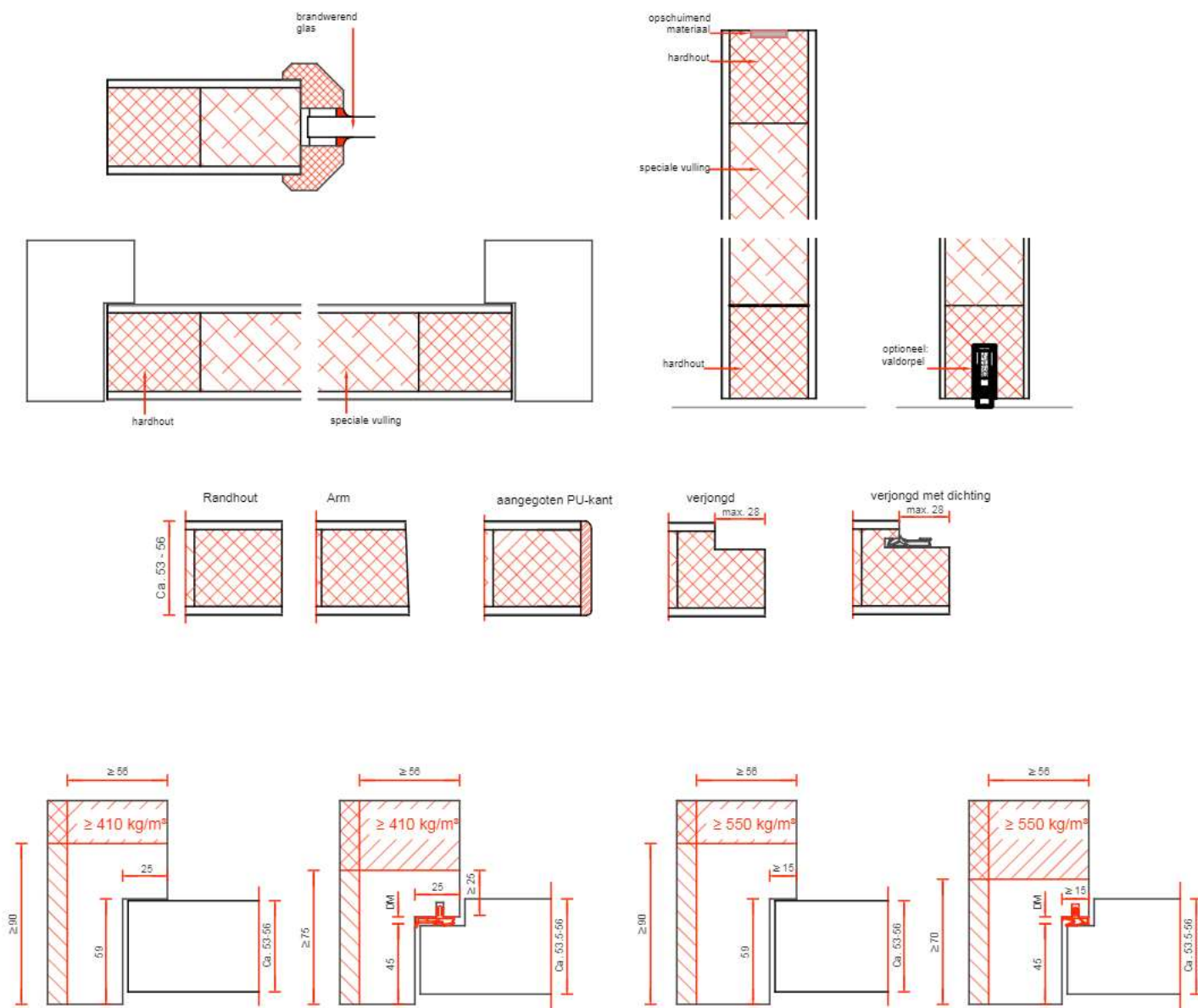


REINÆRDT Deur

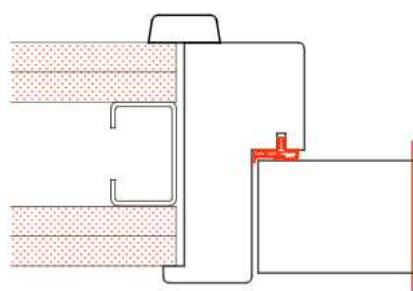
RF30E-XTRA Opdek

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: vuren(PEFC) (of gelijkwaardig), andere houtsoorten mogelijk, ook FSC
Kantlatten	: optioneel: verdeckte-kantlat, PU en rekrat
Gewicht	: ca. 23 kg/m ²
Dikte	: ca. 43 mm
Uitvoering	: opdek
Max. toegestane maat	: 2330 x 1235 mm
Brandwerendheid	: 30 minuten, volgens EN 1634-1 (2008-Efectis-R0265 [Rev.1])
Behaald resultaat	: 30 minuten
Classificatie	: E 30, EI1 30, EI2 30, EW 30
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: getest in diverse kozijnuitvoeringen (staal, hout en montagekozijn voor details zie 2010-Efectis-R0112/BGG/TNL + 2008-Efectis-R0265 [Rev.1])
Opschuimend materiaal	: in bovenzijde
Afdichting	: optioneel deurdichting, valdorpel
Rookwerend	: 45 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens EN 1634-3
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 27 dB, (33dB, 38dB is optioneel, bij 38dB geen glasopening mogelijk)
MVO	: optioneel: PEFC (33 – 38dB), FSC (27dB)
Inbraakwerendheid	: optioneel WK-2 volgens NEN-EN 1627, NEN 5096
Deurbladsterkte	: klasse 2, met hardhout klasse3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing en beglazing met beglazingsprofielen (droge beglazing).
Glaslat	: glaslat J, geschroefd
Mogelijke bewerkingen	: scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger (43mm), kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatie-rooster, deurdichting rubbers
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: - mag met bovenlicht, mag met 1 of 2 zijdelen, mag met boven licht met 1 of 2 zijdelen, zowel hout als staal - beplating op de deur is toegestaan tot 20mm met hout materialen
Constructie opties	: - volspaenvulling 33 dB Rw , glasopening ca. 23 kg/m ² ; - speciale-vulling 38 dB Rw, glasopening niet mogelijk; - dekplaat met dampremmende alu-laag, stabilisator (klimaatklasse C), PEFC
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF30E/55

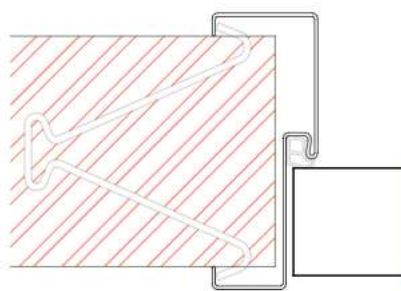


Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel



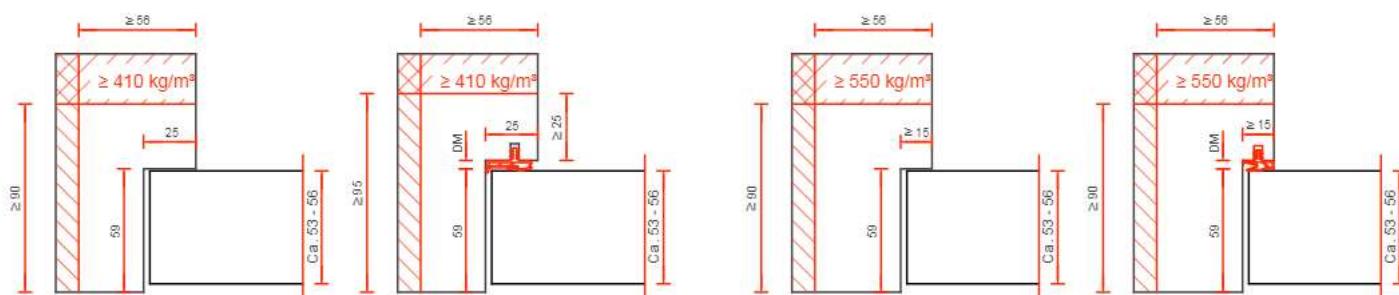
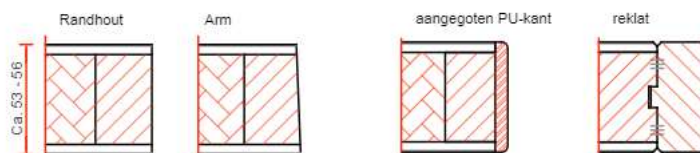
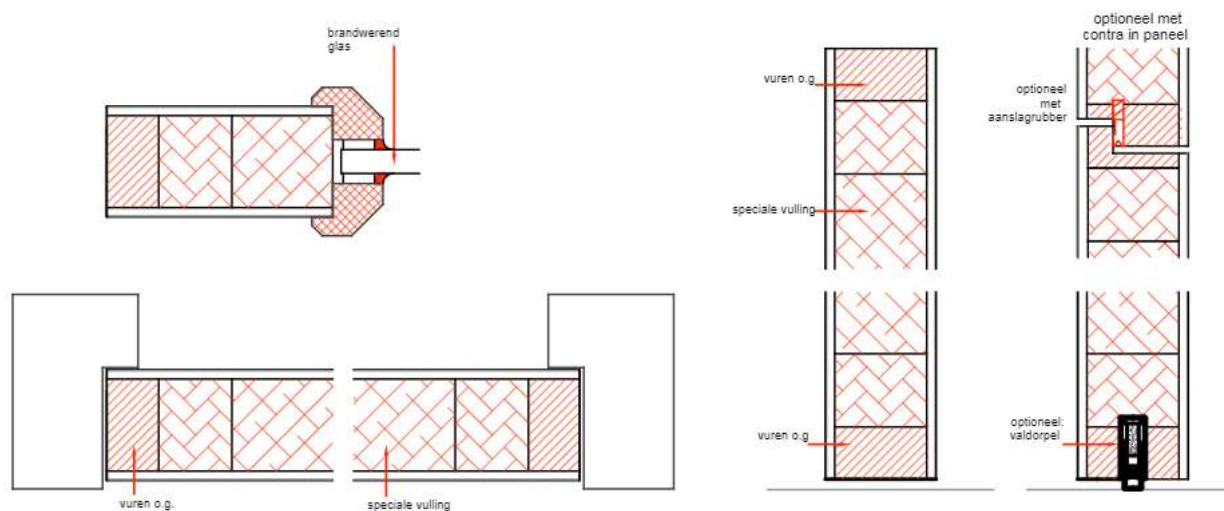


REINÆRDT Deur

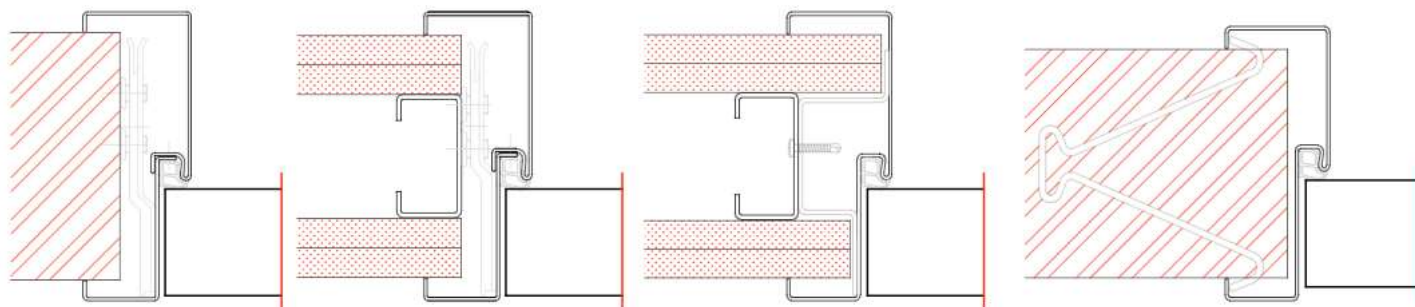
RF30E/55

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC/FSC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 32 kg/m ²
Dikte	: ca. 55 mm
Uitvoering	: stomp, verjongd
Max. toegestane maat	: hoogte 2995 mm, breedte 1480 mm en/of oppervlak 4,2m ²
Brandwerendheid	: 30 minuten, volgens EN 1634-1 + NEN 6069 (TNO/Efectis 2001-CVB-R03795 [Rev.1] / TNO/Efectis 2003-CVB-R0145 [Rev.1], 2005-CVB-B0257/BGG/DNA)
Behaald resultaat	: 30 minuten
Classificatie	: E 30, EI1 30, EI2 30, EW 30
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout (2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: in bovenzijde
Afdichting	: valdorpel, deurdichting
Rookwerend	: 45 minuten volgens bouwbesluit
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 32 dB, (40dB, 42dB is optioneel, bij 42dB geen glasopening mogelijk)
MVO	: optioneel: PEFC (40 – 42dB), FSC (32dB)
Inbraakwerendheid	: optioneel WK-2 of 3 volgens NEN-EN 1627, NEN 5096
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing en beglazing met beglazingsprofielen (droge beglazing).
Glaslat	: glaslat J, geschroefd
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, verjongen, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, verdekt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatierooster, deurdichting rubbers
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: ook leverbaar in stalen pui met zij- en bovenlichten (RF30+55/55 TNO/Efectis 2004-CVB-R0336)
Constructie opties	: - speciale-vulling 40 dB Rw - speciale-vulling 42 dB Rw, glasopening niet mogelijk; - dekplaat met dampremmende alu-laag, (klimaatklasse C)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF30E/55/M



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

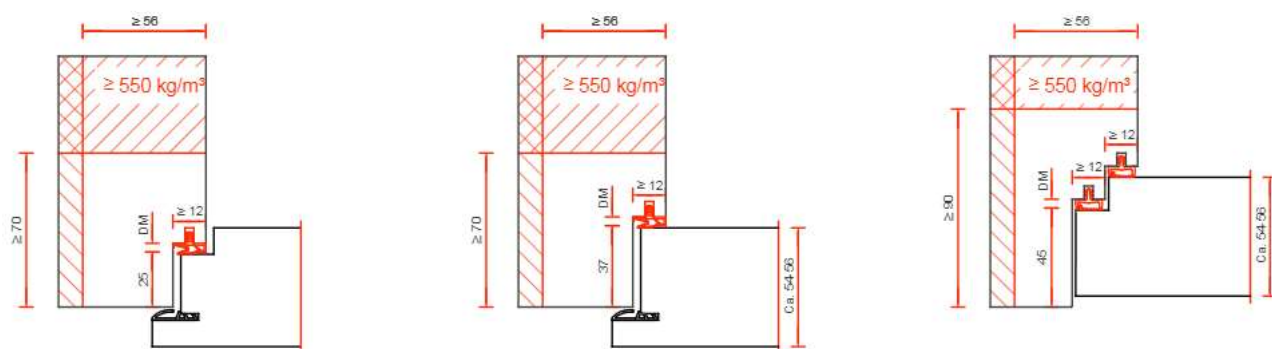
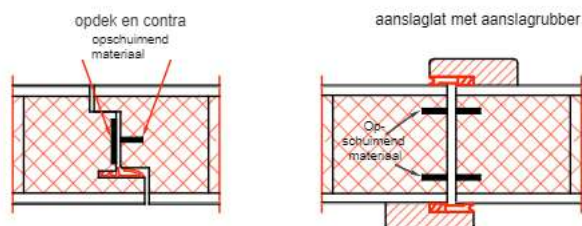
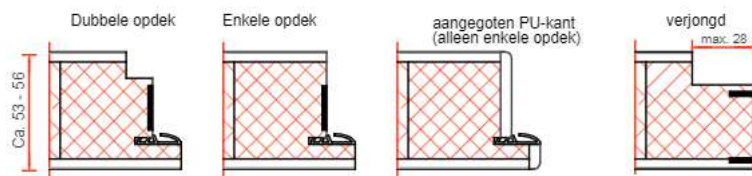
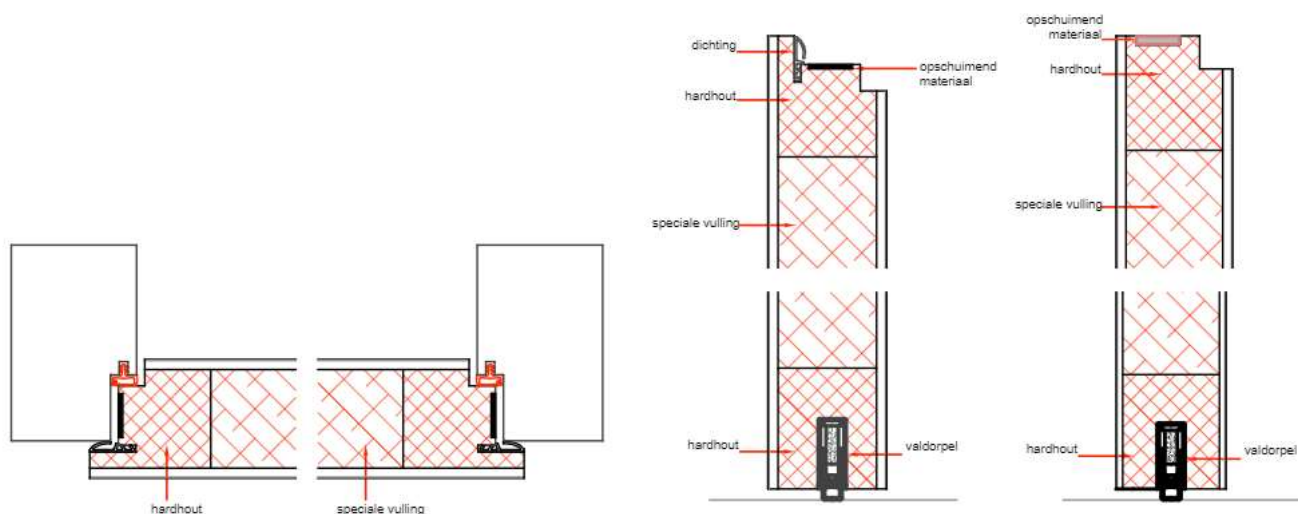


REINÆRDT Deur

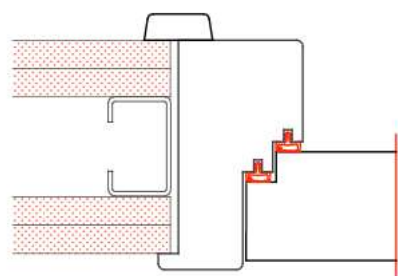
RF30E/55/M

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: vuren(PEFC) (of gelijkwaardig), andere houtsoorten mogelijk, ook FSC
Kantlatten	: optioneel: PU, reklat
Gewicht	: ca. 32 kg/m ²
Dikte	: ca. 55 mm
Uitvoering	: stomp
Max. toegestane maat	: 2485 x 1405 mm
Brandwerendheid	: 30 minuten, volgens EN 1634-1 (2008-Efectis-R0278 [Rev.1]), en beoordeling NEN 6069-2005 (2008-Efectis-R0592)
Behaald resultaat	: 30 minuten
Classificatie	: E 30, EI1 30, EI2 30, EW 30
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: getest in diverse kozijnuitvoeringen (staal, hout en montagekozijn 2008-Efectis-R0592 en 2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: niet zichtbaar
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 45 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens EN 1634-3
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 32 dB, (40dB, 42dB is optioneel, bij 42dB geen glasopening mogelijk)
MVO	: optioneel: PEFC (40 – 42dB), FSC (32dB)
Inbraakwerendheid	: optioneel WK-2 of 3 volgens NEN-EN 1627, NEN 5096
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - vlakliggende glaslat, of vlakliggend glas beglazingssysteem: kit- en beglazing met beglazingsprofielen (droge beglazing).
Glaslat	: glaslat J, geschroefd, vlakliggend glas mogelijk, vlakliggende glaslatten mogelijk
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, verdekt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatie-rooster
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: getest met bovenpaneel mag met bovenlicht, mag met 1 of 2 zijdelen, mag met boven licht met 1 of 2 zijdelen, zowel hout als staal kozijn <3500 x <4500 beplating op de deur is toegestaan tot 20mm met hout materialen
Constructie opties	: - speciale-vulling 40 dB Rw - speciale-vulling 42 dB Rw, glasopening niet mogelijk; - dekplaat met dampremmende alu-laag, (klimaatklasse C)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

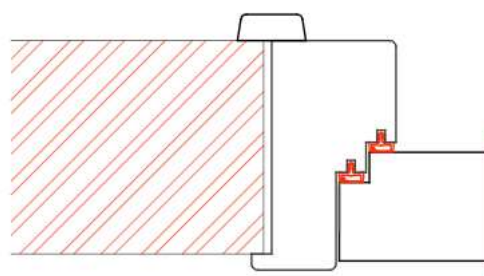
REINÆRDT Deur RF42SH54/42



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



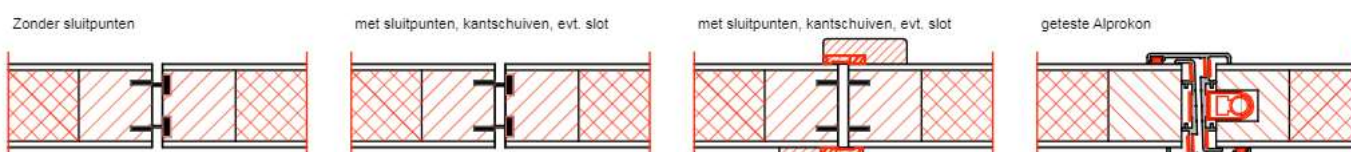
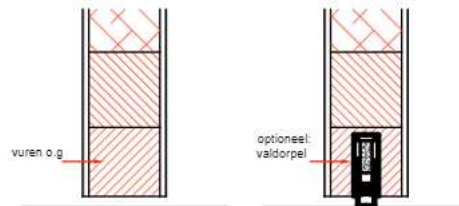
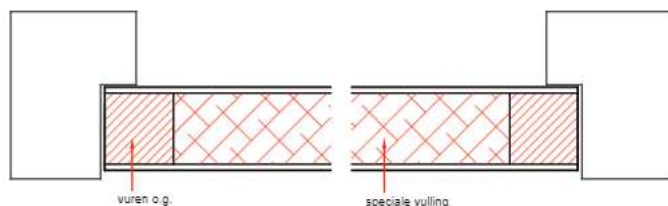
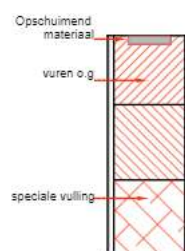
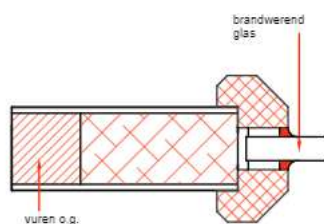


REINÆRDT Deur

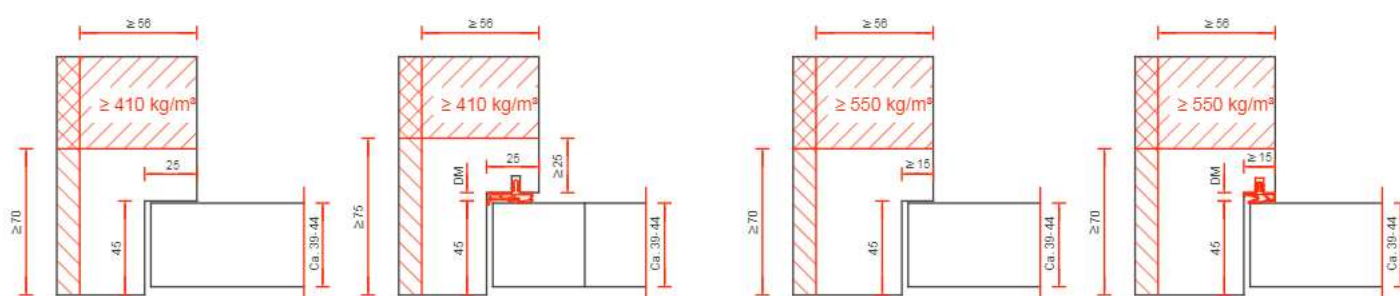
RF42SH54/42

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC/FSC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU(opdek 13x37.5)
Gewicht	: ca. 37 kg/m ²
Dikte	: ca. 55 mm
Uitvoering	: dubbele opdek (13x25,5 + 12x12), opdek (13x37.5) stomp (verjongd 15 x max. 28)
Max. toegestane maat	: hoogte 2432 mm, breedte 1099 mm en/of oppervlak 2,4m ² (2stuks)
Brandwerendheid	: 30 minuten, volgens NEN 6069 (TNO/Efectis-2001-CVB-R03791 [Rev.1], 2005-CVB-B0257/BGG/DNA)), stomp (TNO/Efectis-2001-CVB-R03791 en 2002-CVB-R05551)
Behaald resultaat classificatie	: 42 minuten E 30, EI1 30, EI2 30, EW 30
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: hout
Opschuimend materiaal	: rondom
Afdichting	: valdorpel, deurdichting, (per zijde 2x dichting, 2x kozijn of 1x kozijn + 1x deur)
Rookwerend	: 45 minuten volgens bouwbesluit
Geluidsisolatie	: Rw,p = 42dB
MVO	: optioneel: PEFC
Inbraakwerendheid	: deurstel niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: nvt
Glaslat	: nvt
Mogelijke bewerkingen	: scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot, kantschuiven
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, kantschuiven, verdekt espagnolet
Midden aansluiting	: opdek-contra, aanslaglatten met deurdichting
Opmerking/bijzonder	: - voorzien van speciale valdorpel met espagnoletvoorziening, voor optimale geluidwering - speciale-vulling 42 dB, glasopening niet mogelijk
Constructie opties	: dekplaat met dampremmende alu-laag, (klimaatklasse C)
Wand	: steen/beton, cellenbeton
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

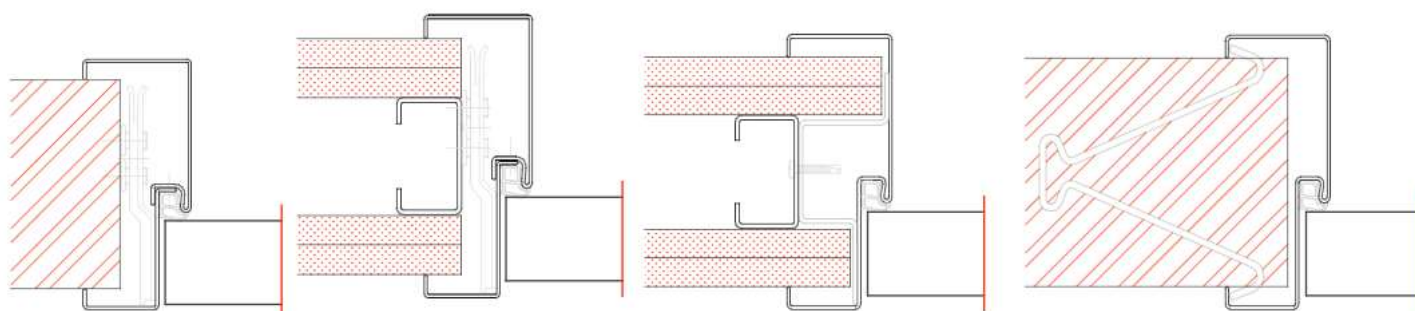
REINÆRDT Deur RF30D-XTRA



- HLS catch:
- 125mm uit ontmoeting boven in het kozijn in de loop-, en standdeur
 - 250-500mm uit onderkant standdeur
- HLS catch:
- 125mm uit ontmoeting boven in het kozijn in de loopdeur
 - 250-500mm uit onderkant standdeur
- HLS catch:
- 125mm uit ontmoeting boven in het kozijn in de loopdeur
 - 250-500mm uit onderkant standdeur
- HLS catch:
- 125mm uit ontmoeting boven in het kozijn in de loopdeur



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

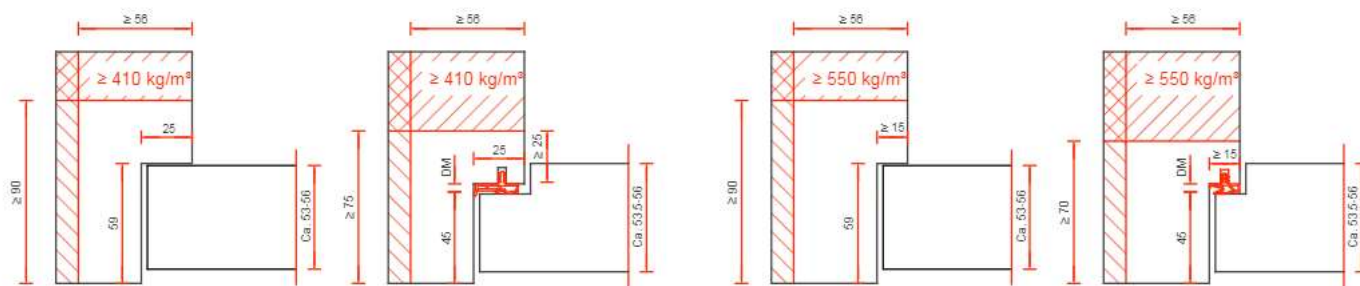
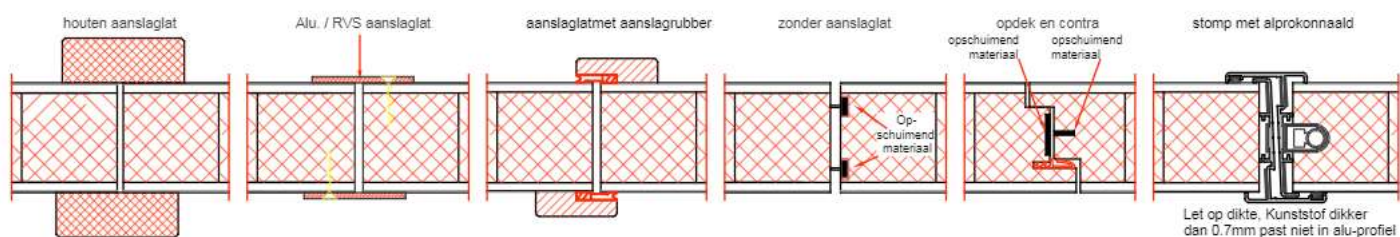
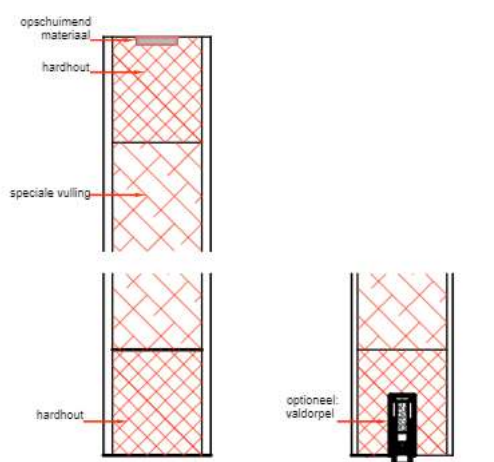
Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel



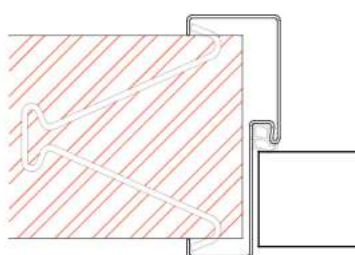
REINÆRDT Deur

RF30D-XTRA

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: vuren(PEFC) (of gelijkwaardig), andere houtsoorten mogelijk, ook FSC
Kantlatten	: optioneel: verdekte-kantlat, PU, PVA, ABS en reklat
Gewicht	: ca. 20 kg/m ²
Dikte	: ca. 40 mm (43mm bij inbouwdranger en/of klimaatklasse C (III))
Uitvoering	: stomp
Max. toegestane maat	: 2320 mm x 1130 mm (2stuks)
Brandwerendheid	: 30 minuten, volgens EN 1634-1 (2009-Efectis-R0026 [Rev.1])
Behaald resultaat	: 30 minuten
classificatie	: E 30, EI1 20, EI2 30, EW 30
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal, fabrieksmatig v.z.v. inwendige brandwerende voorziening / hout 2010-Efectis-R0112/BGG/TNL
Opschuimend materiaal	: in bovenzijde, en slotzijden
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 45 minuten volgens bouwbesluit
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 27 dB, (33dB, 38dB is optioneel, bij 38dB geen glasopening mogelijk)
MVO	: optioneel: PEFC (33 – 38dB), FSC (27dB)
Inbraakwerendheid	: deurstel niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 2
Klimaatklasse	: 2A
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing en beglazing met beglazingsprofielen (droge beglazing).
Glaslat	: glaslat J, geschroefd
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, verdekt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot, voorzieningen voor alprokonnaald
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatiooster, alprokonnaald
Midden aansluiting	: geen, aanslaglatten (evt. met deurdichting), geteste alprokonnaald
Opmerking/bijzonder	: - zonder sluitpunten: moet zijn voorzien van 2x HLS catch, 125mm uit samenkomst van de deuren, in de deur is op 250-500 okd ook een catch verwerkt. - bij extra sluitpunten mogen er catches vervallen
Constructie opties	: - volspaانvulling 33 dB Rw , glasopening ca. 23 kg/m ² ; - speciale-vulling 38 dB Rw, glasopening niet mogelijk; - dekplaat met dampremmende alu-laag, stabilisator (klimaatklasse C) 43mm,PEFC
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften



This technical cross-section diagram illustrates a window assembly. It features a double-pane unit with a red thermal break strip. A drainage channel is visible at the bottom of the unit, and a red component is shown on the right side of the frame.



16

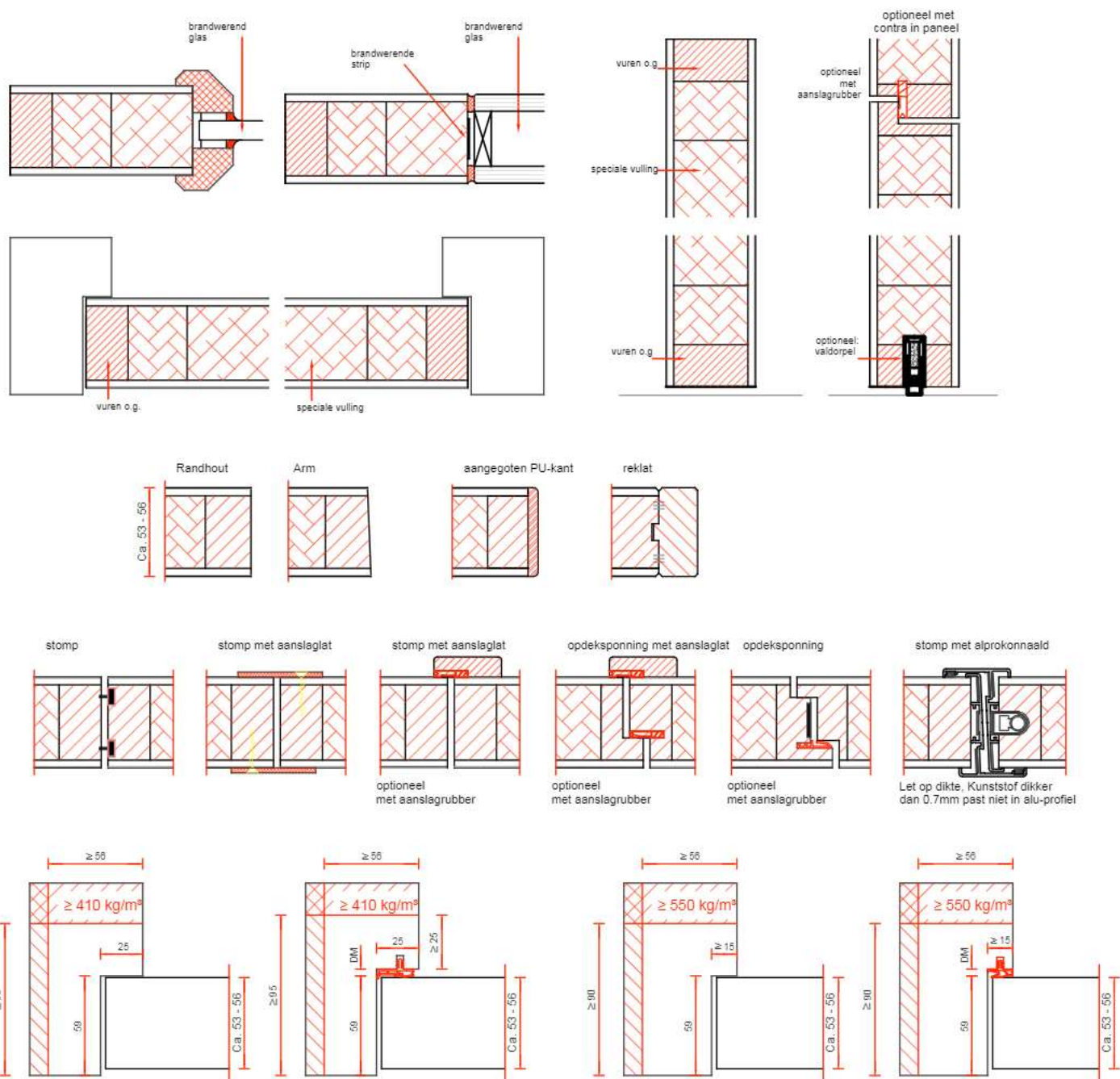


REINÆRDT Deur

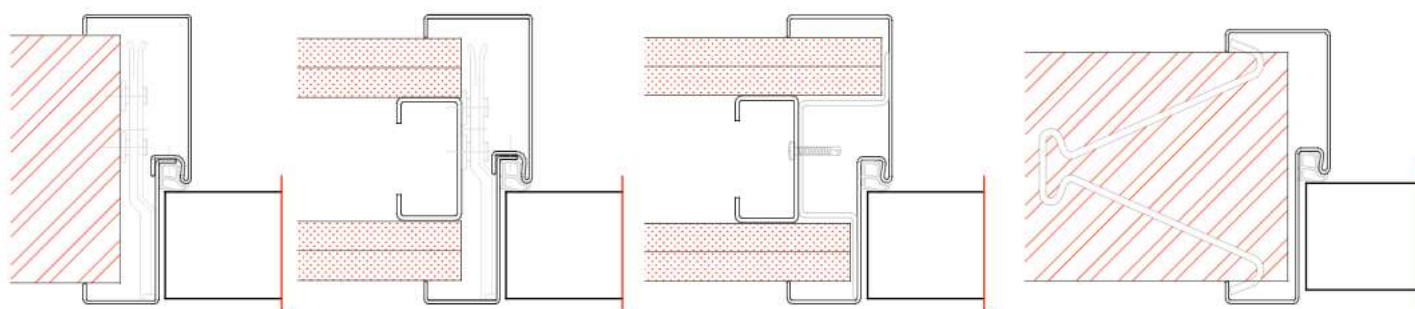
RF30D/55

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC/FSC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 32 kg/m ²
Dikte	: ca. 55 mm
Uitvoering	: stomp, verjongd
Max. toegestane maat	: hoogte 2640 mm, breedte 1130 mm en/of oppervlak 2,8m ²
Brandwerendheid	: 30 minuten, volgens EN 1634-1 + NEN 6069 (TNO/Efectis-2001-CVB-R03793 / TNO/Efectis 2003-CVB-R0145 [Rev.1], 2005-CVB-B0257/BGG/DNA)
Behaald resultaat classificatie	: 30 minuten E 30, EI1 30, EI2 30, EW 30
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout (2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: in bovenzijde
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 45 minuten volgens bouwbesluit
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 32 dB, (40dB, 42dB is optioneel, bij 42dB geen glasopening mogelijk)
MVO	: optioneel: PEFC (40 – 42dB), FSC (32dB)
Inbraakwerendheid	: deurstel niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing en beglazing met beglazingsprofielen (droge beglazing).
Glaslat	: glaslat J, geschroefd
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, verjongen, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, verdekt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot, voorzieningen voor alprokonnaald
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatierooster, deurdichting rubbers, alprokonnaald
Midden aansluiting	: geen, opdek-contra, aanslaglatten (evt. met deurdichting), geteste alprokonnaald
Opmerking/bijzonder	: - genoemd deurgewicht is exclusief glas. Te monteren glas zal zwaarder zijn per m ² dan het deurgewicht. Houdt hier rekening mee met toe te passen hang- en sluitwerk. - zonder aanslaglatten is geen sluitvolgorde regelaar nodig
Constructie opties	: - speciale-vulling 40 dB Rw - dekplaat met dampremmende alu-laag, (klimaatklasse C)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF30D/55/M



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

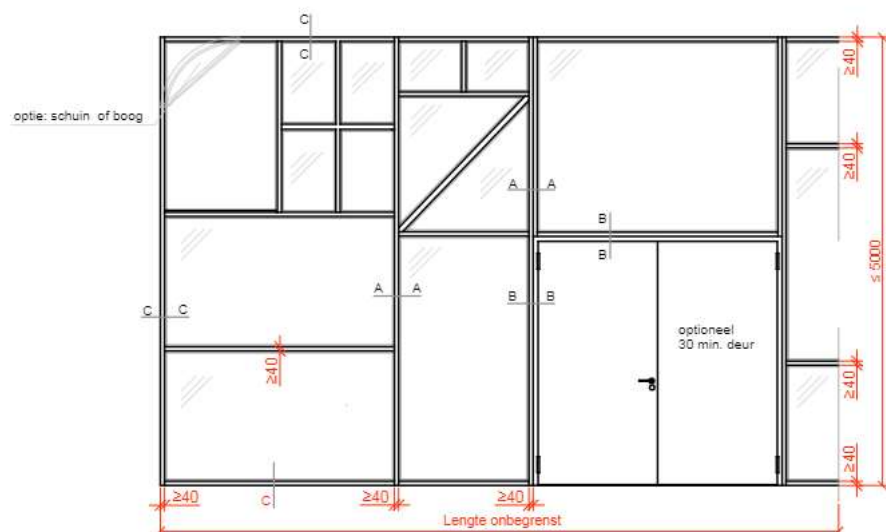


REINÆRDT Deur

RF30D/55/M

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: vuren(PEFC) (of gelijkwaardig), andere houtsoorten mogelijk, ook FSC
Kantlatten	: optioneel: PU, rekrat
Gewicht	: ca. 32 kg/m ²
Dikte	: ca. 55 mm
Uitvoering	: stomp
Max. toegestane maat	: 2485 x 1310 mm (2 stuks)
Brandwerendheid	: 30 minuten, volgens EN 1634-1 (2008-Efectis-R0279), en beoordeling NEN 6069-2005 (2008-Efectis-R0592)
Behaald resultaat classificatie	: 30 minuten E 30, EI1 30, EI2 30, EW 30
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: getest in diverse kozijnuitvoeringen (staal, hout en montagekozijn 2008-Efectis-R0592 en 2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: niet zichtbaar
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 45 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens EN 1634-3
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 32 dB, (40dB, 42dB is optioneel, bij 42dB geen glasopening mogelijk)
MVO	: optioneel: PEFC (40 – 42dB), FSC (32dB)
Inbraakwerendheid	: deurstel niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - vlakliggende glaslat, of vlakliggend glas - beglazingssysteem: kit- en beglazing met beglazingsprofielen (droge beglazing).
Glaslat	: glaslat J, geschroefd, vlakliggend glas mogelijk, vlakliggende glaslatten mogelijk
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, verdekt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot, voorzieningen voor alprokonnaald
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatie-rooster, alprokonnaald
Midden aansluiting	: geen, opdek-contra, aanslaglatten (evt. met deurdichting), geteste alprokonnaald
Opmerking/bijzonder	: - getest met bovenpaneel - mag met bovenlicht, mag met 1 of 2 zijdelen, mag met boven licht met 1 of 2 zijdelen, zowel hout als staal kozijn <3500 x <4500 - beplating op de deur is toegestaan tot 20mm met hout materialen
Constructie opties	: - speciale-vulling 40 dB Rw - speciale-vulling 42 dB Rw, glasopening niet mogelijk; - dekplaat met dampremmende alu-laag, (klimaatklasse C)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

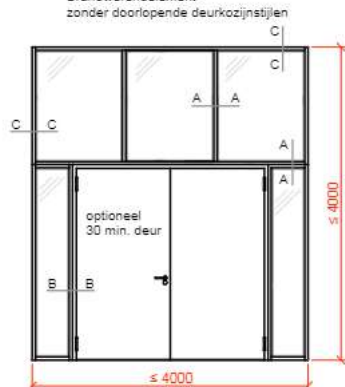
REINÆRDT Deur Glazenwand 30 Minuten



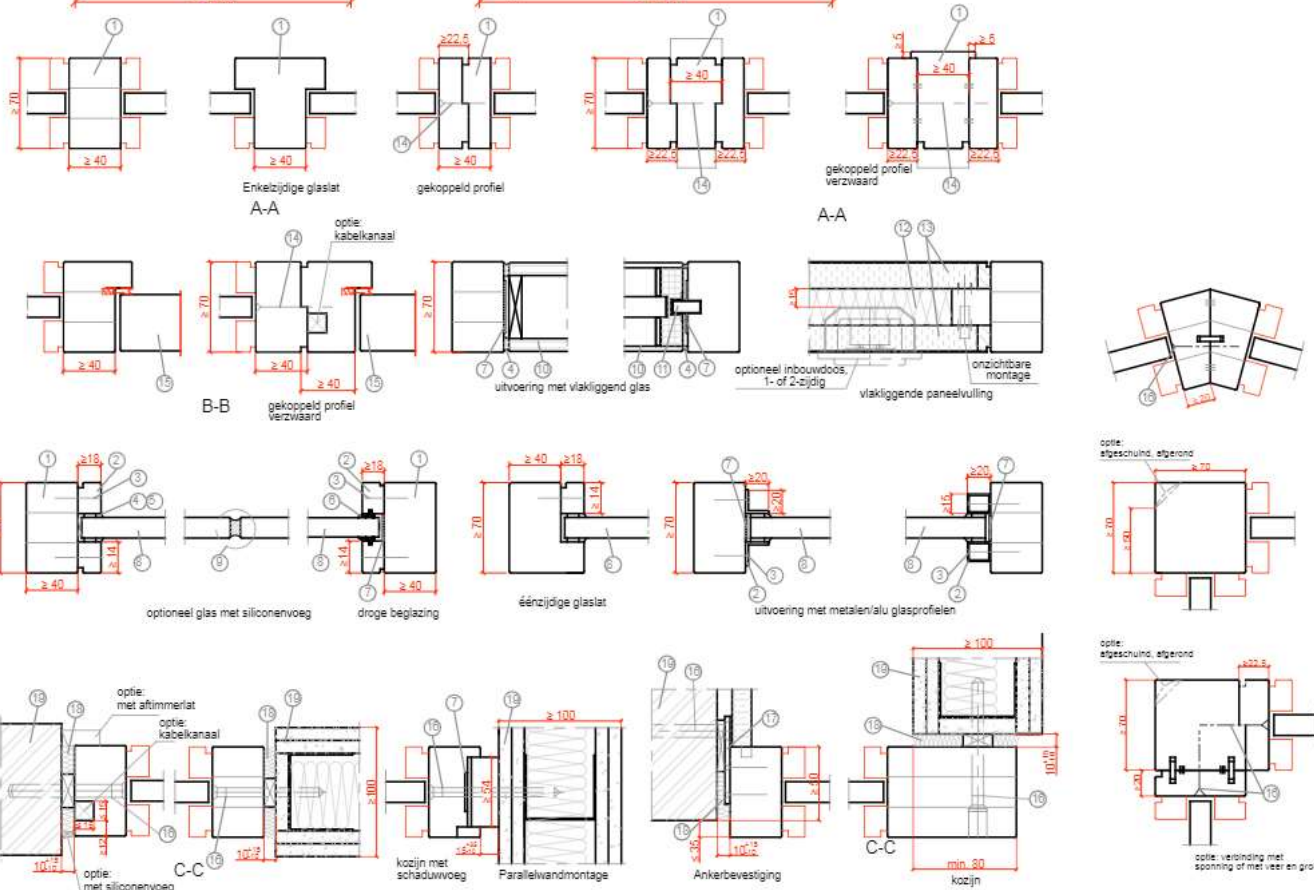
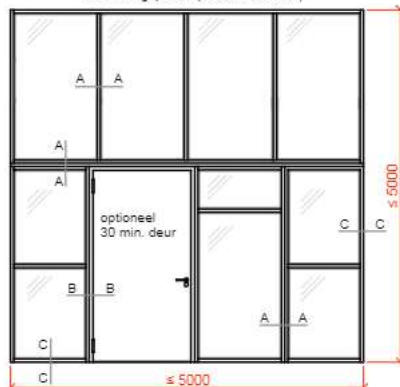
Verklarijngslijst

- ① Hout met soortelijk gewicht $\geq 430 \text{ kg/m}^3$, optioneel gelamineerd, gevingerlast, gelamineerd/gevingerlast
- ② Houten glaslat, $\geq 430 \text{ kg/m}^3$, optioneel profiel van metaal of aluminium, Profilering moet voldoen aan de minimale afmetingen
- ③ Spijker of schroef, minimale HOH maat 300 (bij Metaal/Aluprofiel alleen schroeven)
- ④ Siliconenkit
- ⑤ PE-cellenband
- ⑥ Dichtingsrubber
- ⑦ Opschuimende strips
- ⑧ Brandwerendglas EI 30 of EW 30 of paneel vulling (promatect H d ≥ 18 met HDF)
- ⑨ Glas met Siliconenvoeg, Promat of Vetrotech
- ⑩ Gelijik liggend Glas EW 30, System "Contraflam Lite" of "Schott Pyranova Planline"
- ⑪ Draaibare verankering
- ⑫ Minerale wol $\geq 30 \text{ kg/m}^3$
- ⑬ Spaanplaat B1
- ⑭ Spaanplaat Schroef min. Ø 5
- ⑮ Deur conform testrapport:
type RF 43: 2008-effectis-R0265
type HW50: 2008-effectis-R0592
type HR50-70/90: 2008-effectis-R0988
- ⑯ Pluggen met schroef Ø 10 of Spaanplaat Schroef Ø6 (bij systeemwand)
- ⑰ Bevestigingsanker, dikte min. 3mm
- ⑱ Minerale wol of Montageschuim
- ⑲ Wand, bv. Metselwerk/Beton Gasbeton Systeemwand

Brandwerendelement zonder doorlopende deurkozijnstijlen



Brandwerendelement met horizontaal doorlopend versterkingsprofiel (ook zonder deur)



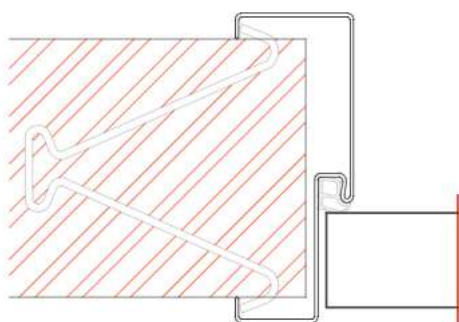
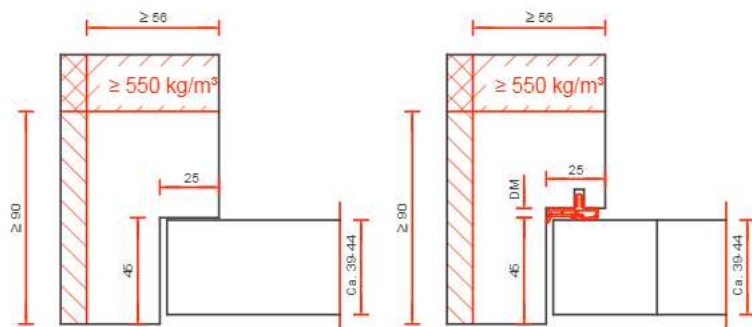
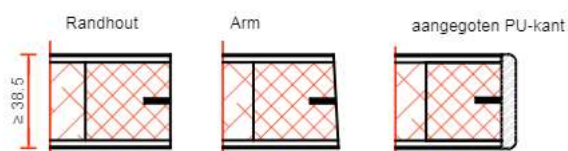
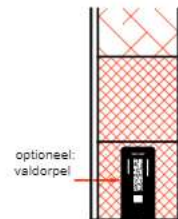
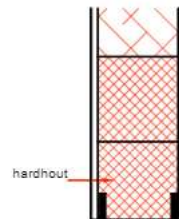
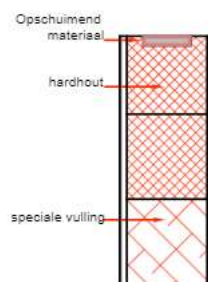
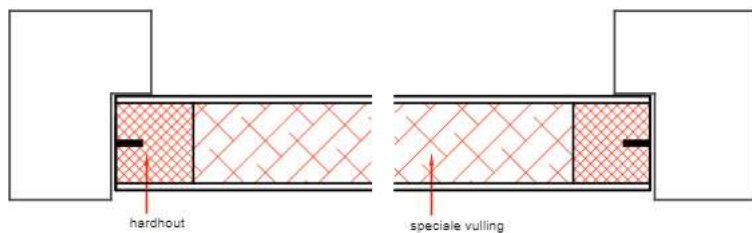
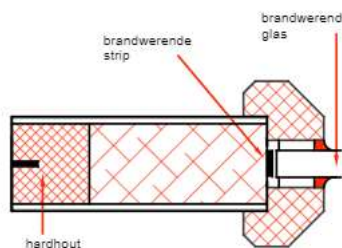


REINÆRDT Deur

Glazenwand 30 Minuten

Opbouw/vulling	: nvt
Dekplaat	: nvt
Toplaag	: blanke lak, dekkend gelakt
Randhout (langs)	: massief hout, gelamineerd, gevingerlast, gelamineerd/gevingerlast, PEFC, FSC
Kantlatten	: nvt
Gewicht	: $\geq 430\text{kg/m}^3$
Dikte	: $\geq 70\text{ mm}$
Uitvoering	: nvt
Max. toegestane maat	: hoogte 5000 mm, breedte onbegrensd
Brandwerendheid	: > 30 minuten, volgens EN 1634-1 (2008-Efectis-R0627), beoordeling volgens NEN 6069 (2009-Efectis-R0111)
Behaald resultaat classificatie	: 30 minuten E 30, EI1 30, EI2 30, EW 30
Vuurzijde	: nvt
Kozijn	: getest in diverse kozijnuitvoeringen (hout 2009-Efectis-R0111)
Opschuimend materiaal	: niet zichtbaar
Afdichting	: optioneel kozijndichting
Rookwerend	: 45 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens EN 1634-3
Geluidsisolatie	: $R_w = \text{ca. } 32\text{ dB}$, (37dB, 42dB is optioneel)
MVO	: optioneel: PEFC of FSC
Inbraakwerendheid	: nvt
Deurbladsterkte	: nvt
Klimaatklasse	: 2A
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - vlakliggende glaslat, of vlakliggend glas - beglazingssysteem: kit- en beglazing met beglazingsprofielen (droge beglazing).
Glaslat	: vlakliggende glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: scharnierinkrozingen, (elektrische)sluitplaten, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektromagnetische contacten, geïntegreerde deurdranger (evt. elektrisch of met sluitvolgorderegelaar), verdekt liggende scharnieren
Optionele montage	: gemonteerde sluitplaten, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, kabelovergang, vlakvullingen, inbouwdozen
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: grote keuze in vlakverdelingen
Constructie opties	: - schuin en rond mogelijk - verschillende koppelingen - verschillende hoekvarianten - verschillende muuraansluitingen
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF60+

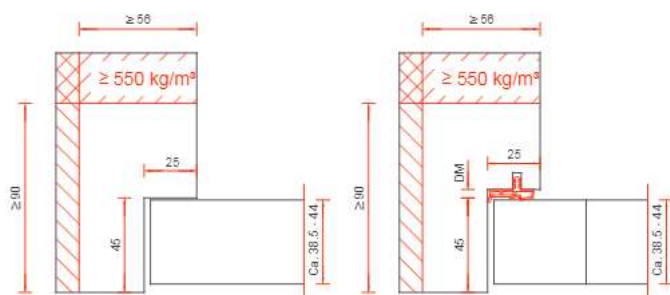
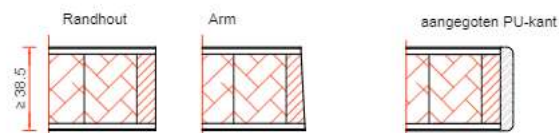
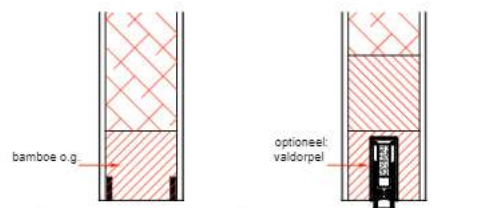
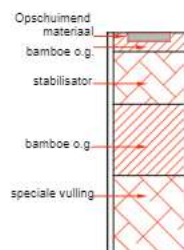
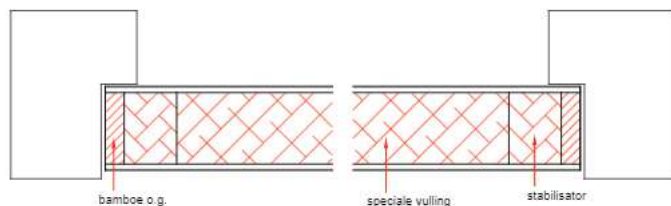
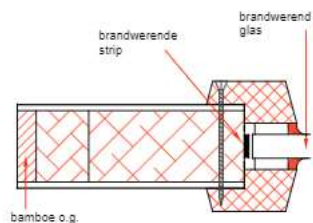


Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

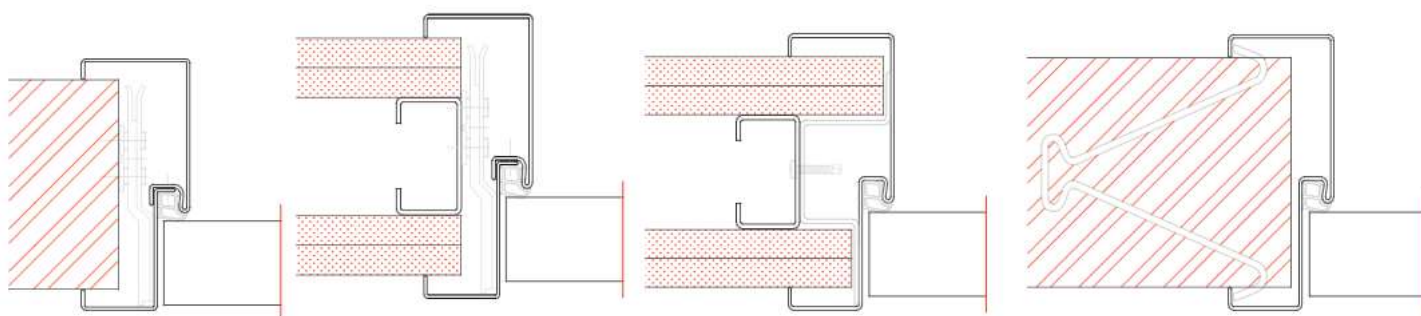
**REINÆRDT Deur****RF60+**

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, rondom voorzien van bij verhitting opschuimend materiaal, ook PEFC, FSC
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 17,5 kg/m ² , glasopening ca. 27 kg/m ² (exclusief glas)
Dikte	: ca. 40 mm (43mm bij inbouwdranger (zonder attest) en/of klimaatklasse C (III))
Uitvoering	: stomp
Max. toegestane maat	: hoogte 2432 mm, breedte 1070 mm en/of oppervlak 2,36m ²
Brandwerendheid	: 60 minuten, volgens NEN 6069 (TNO/Efectis-96-CVB-R1603)
Behaald resultaat	: 72 minuten
classificatie	: E 60, EI1 30, EI2 30, EW 60
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout (2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: rondom
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 90 minuten volgens bouwbesluit
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 30 dB, volgens DIN 52 210
MVO	: optioneel: PEFC, FSC
Inbraakwerendheid	: nvt
Deurbladsterkte	: klasse 2
Klimaatklasse	: 2A
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing
Glaslat	: glaslat J welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger (43mm, zonder attest)
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel,
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: strips aan langszijden mogen vervallen onder voorwaarden ≤ 2115 x 930 (TNO/Efectis-98-CVB-B0876/HRP/GTTB)
Constructie opties	: - gevuld kozijn - dekplaat met dampremmende alu-laag, stabilisator (klimaatklasse C) 43mm, PEFC
Wand	: steen/beton, cellenbeton
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF60E/40/M



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

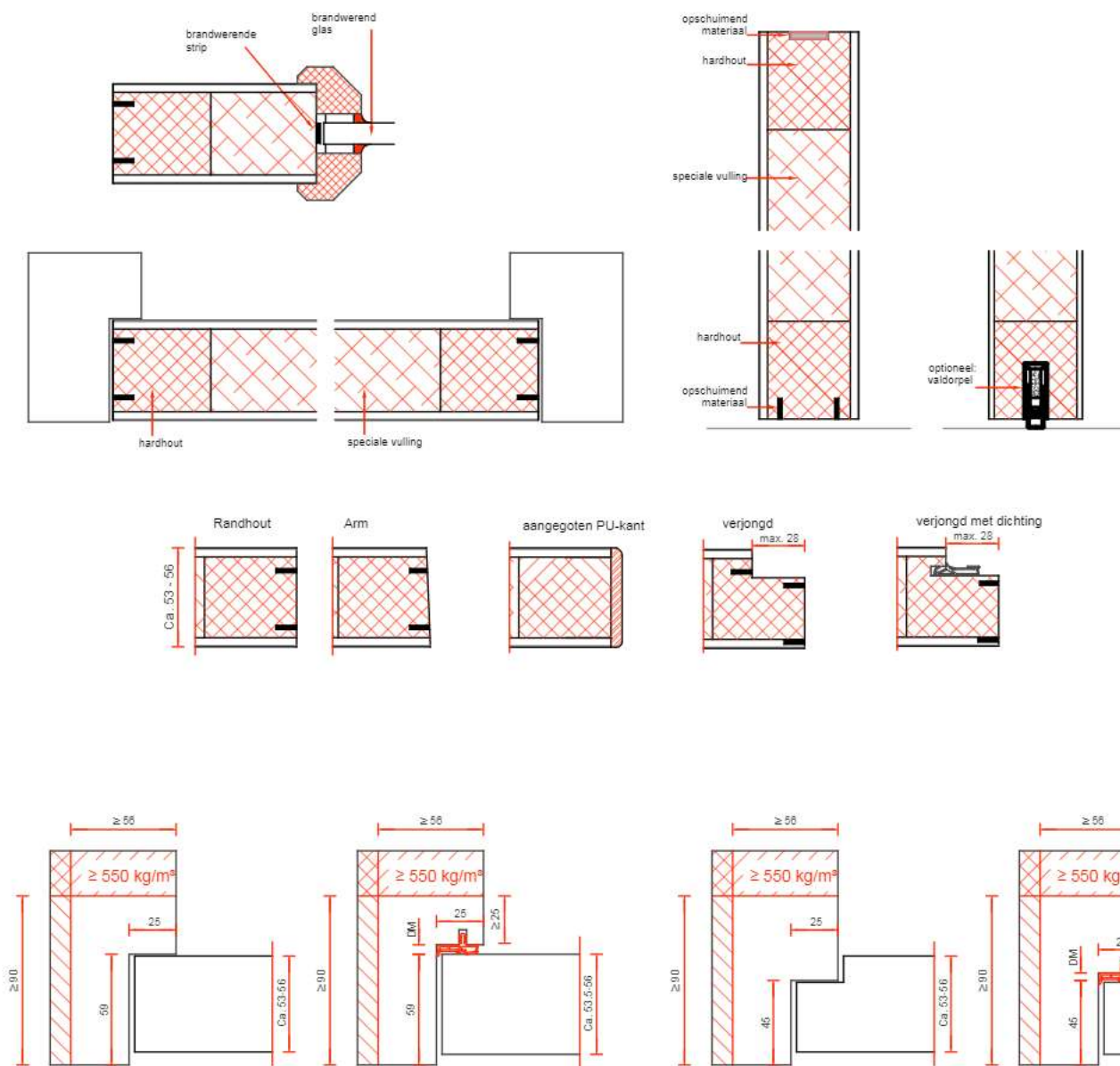
Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel



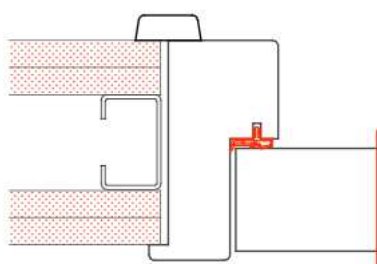
REINÆRDT Deur RF60E/40/M

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: bamboe of hardhout, ook PEFC, FSC
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 17,5 kg/m ²
Dikte	: ca. 40 mm (43mm bij inbouwdranger (zonder attest) en/of klimaatklasse C (III))
Uitvoering	: stomp
Max. toegestane maat	: 2340 x 1250 mm
Brandwerendheid	: 60 minuten, volgens EN 1634-1 (2012-DMT-D0-50-038)
Behaald resultaat	: 61 minuten
classificatie	: E 60, EI1 30, EI2 60, EW 60
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout (2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: boven en onder
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 90 minuten volgens bouwbesluit
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 30 dB, volgens DIN 52 210
MVO	: optioneel: PEFC, FSC
Inbraakwerendheid	: nvt
Deurbladsterkte	: klasse 2
Klimaatklasse	: 2A
Optionele glasopening	: glas wordt altijd door REINÆRDT gemonteerd
Glaslat	: glaslat welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger (43mm, zonder attest)
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel,
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: 20mm aanslag in stalen kozijn
Constructie opties	: dekplaat met dampremmende alu-laag, stabilisator (klimaatklasse C) 43mm, PEFC, FSC
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF60E/55

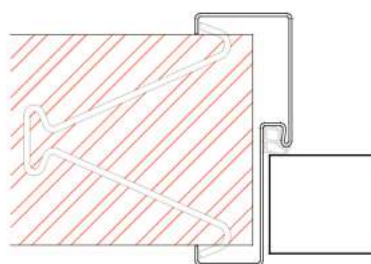


Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel



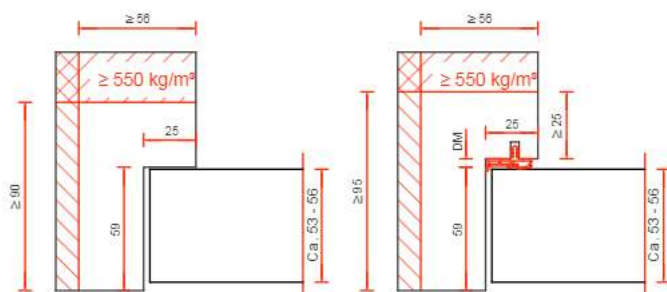
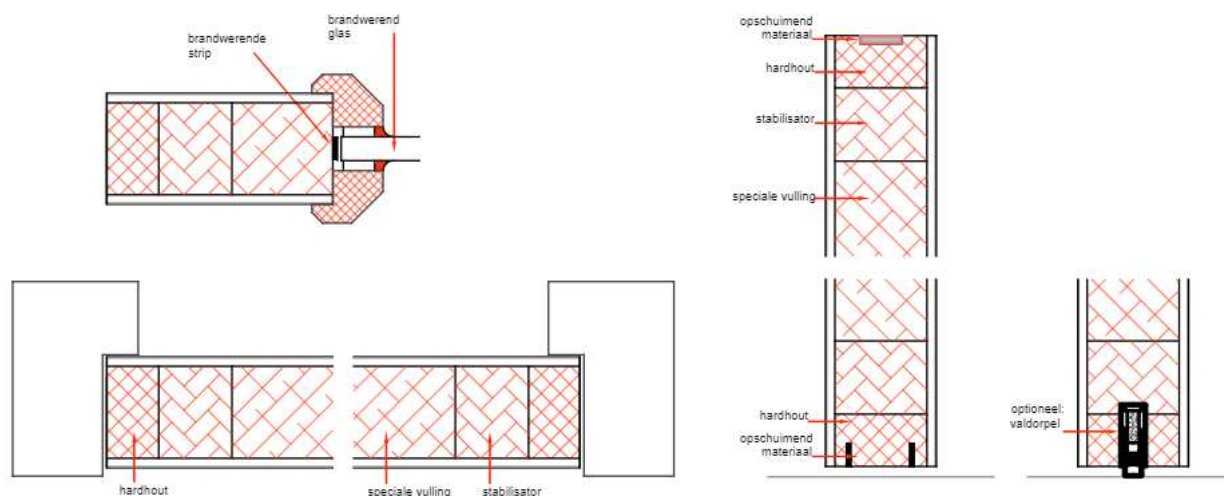


REINÆRDT Deur

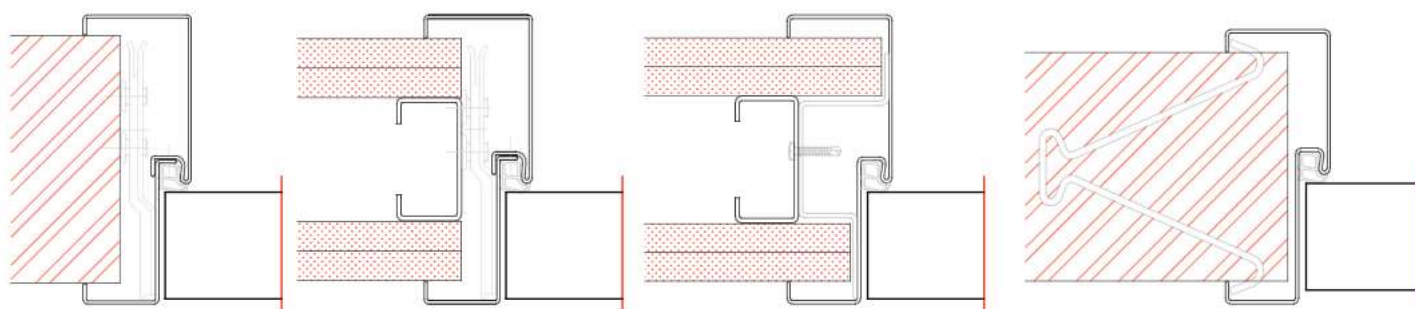
RF60E/55

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC/FSC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 32 kg/m ²
Dikte	: ca. 55 mm
Uitvoering	: stomp, verjongd
Max. toegestane maat	: 2640 x 1328 mm
Brandwerendheid	: 60 minuten, volgens EN 1634-1 + NEN 6069 (TNO/Efectis 2001-CVB-R03795 [Rev.1] / TNO/Efectis 2003-CVB-R0145 [Rev.1], 2005-CVB-B0257/BGG/DNA)
Behaald resultaat	: 60 minuten
Classificatie	: E 60, EI1 30, EI2 30, EW 60
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout (2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: rondom
Afdichting	: valdorpel, deurdichting (maat beperkt)
Rookwerend	: 90 minuten volgens bouwbesluit
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 32 dB
MVO	: optioneel: PEFC (40dB), FSC (32dB)
Inbraakwerendheid	: optioneel WK-2 of 3 volgens NEN-EN 1627, NEN 5096
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing
Glaslat	: glaslat J welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, verjongen, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, verdekt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatie-rooster, deurdichting rubbers
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: genoemd deurgewicht is exclusief glas. Te monteren glas zal zwaarder zijn per m ² dan het deurgewicht. Houdt hier rekening mee met toe te passen hang- en sluitwerk
Constructie opties	: - speciale-vulling 40 dB Rw - dekplaat met dampremmende alu-laag, (klimaatklasse C)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF60E/55/M



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

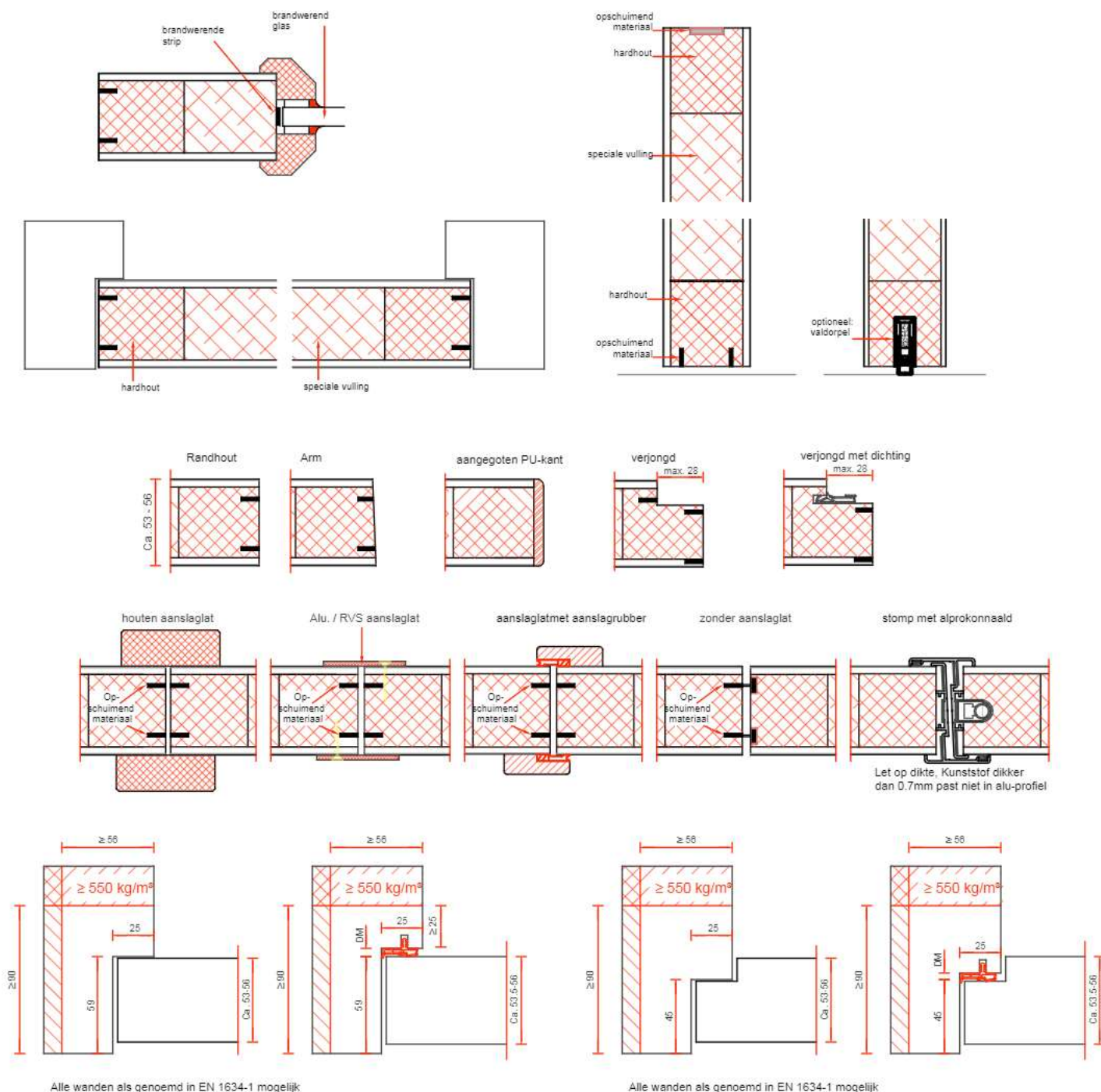


REINÆRDT Deur

RF60E/55/M

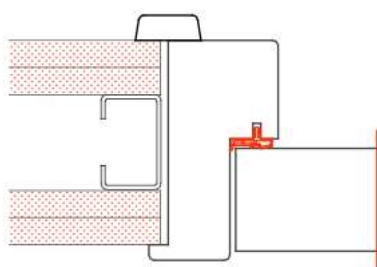
Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC/FSC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 32 kg/m ²
Dikte	: ca. 55 mm
Uitvoering	: stomp
Max. toegestane maat	: hoogte 2665 mm, breedte 1230 mm en/of oppervlak 3m ²
Brandwerendheid	: 60 minuten, volgens EN 1634-1 (2008-Efectis-R0278 [Rev.1])
Behaald resultaat	: 74 minuten
Classificatie	: E 60, EI1 60, EI2 60, EW 60
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout (2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: boven en onder
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 90 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens EN 1634-3
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 32 dB,
MVO	: optioneel: PEFC (40dB), FSC (32dB)
Inbraakwerendheid	: optioneel WK-2 of 3 volgens NEN-EN 1627, NEN 5096
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing
Glaslat	: glaslat J welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, verdekt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatie-rooster
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: genoemd deurgewicht is exclusief glas. Te monteren glas zal zwaarder zijn per m ² dan het deurgewicht. Houdt hier rekening mee met toe te passen hang- en sluitwerk.
Constructie opties	: - speciale-vulling 40 dB - dekplaat met dampremmende alu-laag, (klimaatklasse C)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF60D/55



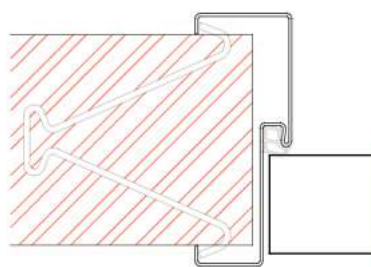
Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel



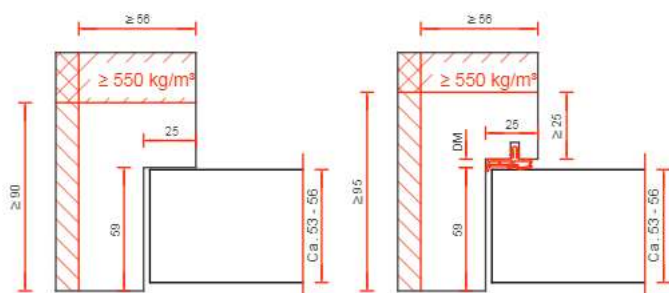
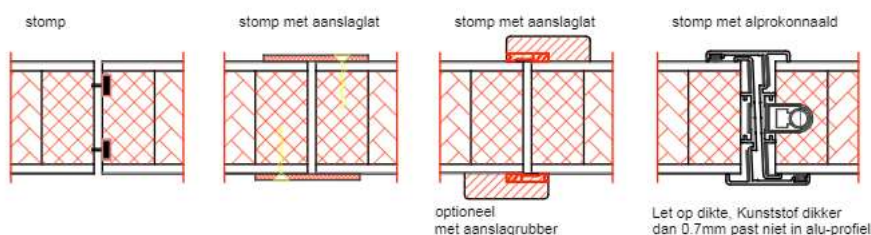
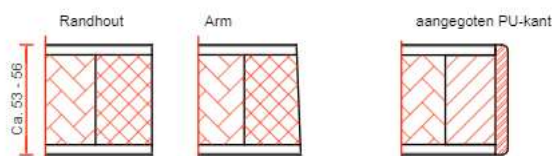
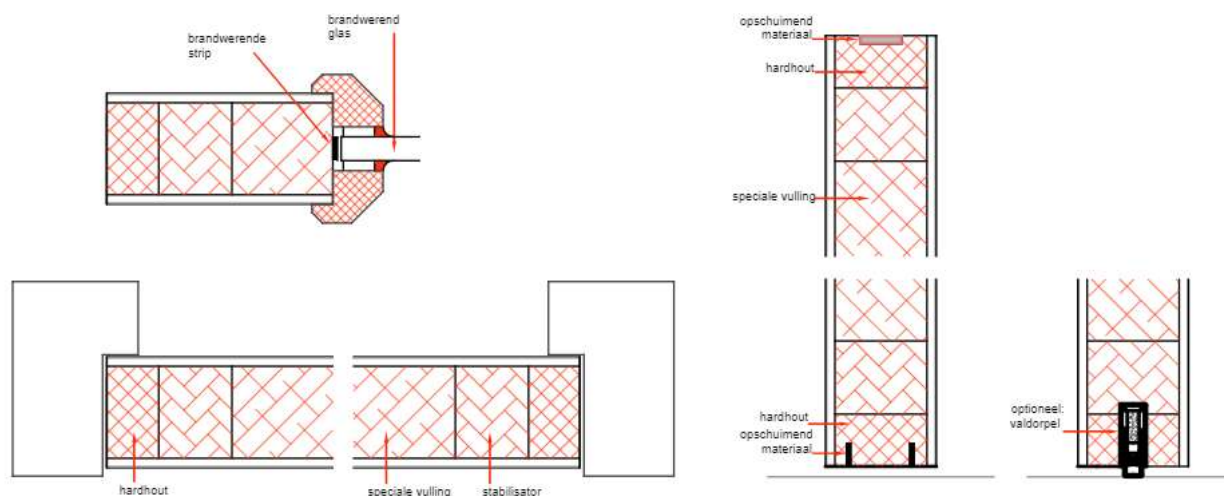


REINÆRDT Deur

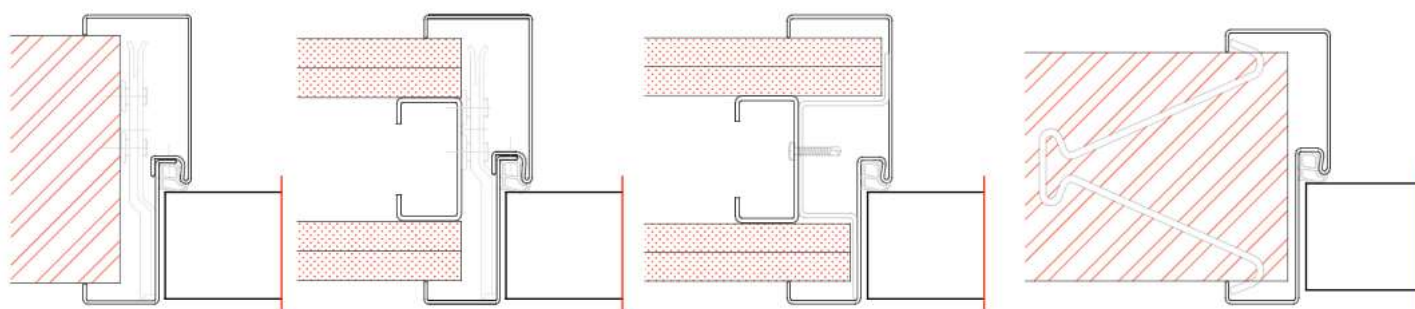
RF60D/55

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC/FSC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 32 kg/m ²
Dikte	: ca. 55 mm
Uitvoering	: stomp, verjongd
Max. toegestane maat	: 2500 x 1130 mm (2 stuks) , of 2640 x 940 (2 stuks)
Brandwerendheid	: 60 minuten, volgens EN 1634-1 + NEN 6069 (TNO/Efectis-2001-CVB-R03793 / TNO/Efectis 2003-CVB-R0145 [Rev.1], 2005-CVB-B0257/BGG/DNA)
Behaald resultaat classificatie	: 60 minuten E 60, EI1 30, EI2 30, EW 60
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout (2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: rondom
Afdichting	: valdorpel, deurdichting(maat beperkt)
Rookwerend	: 90 minuten volgens bouwbesluit
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 32 dB
MVO	: optioneel: PEFC (40dB), FSC (32dB)
Inbraakwerendheid	: deurstel niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing
Glaslat	: glaslat J welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: armschaven , verjongen, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, verdekt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot, voorzieningen voor alprokonnaald
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatie-rooster, deurdichting rubbers, alprokonnaald
Midden aansluiting	: geen, aanslaglatten (evt. met deurdichting), geteste alprokonnaald
Opmerking/bijzonder	: genoemd deurgewicht is exclusief glas. Te monteren glas zal zwaarder zijn per m ² dan het deurgewicht. Houdt hier rekening mee met toe te passen hang- en sluitwerk
Constructie opties	: - speciale-vulling 40 dB Rw - dekplaat met dampremmende alu-laag, (klimaatklasse C)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF60D/55/M



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

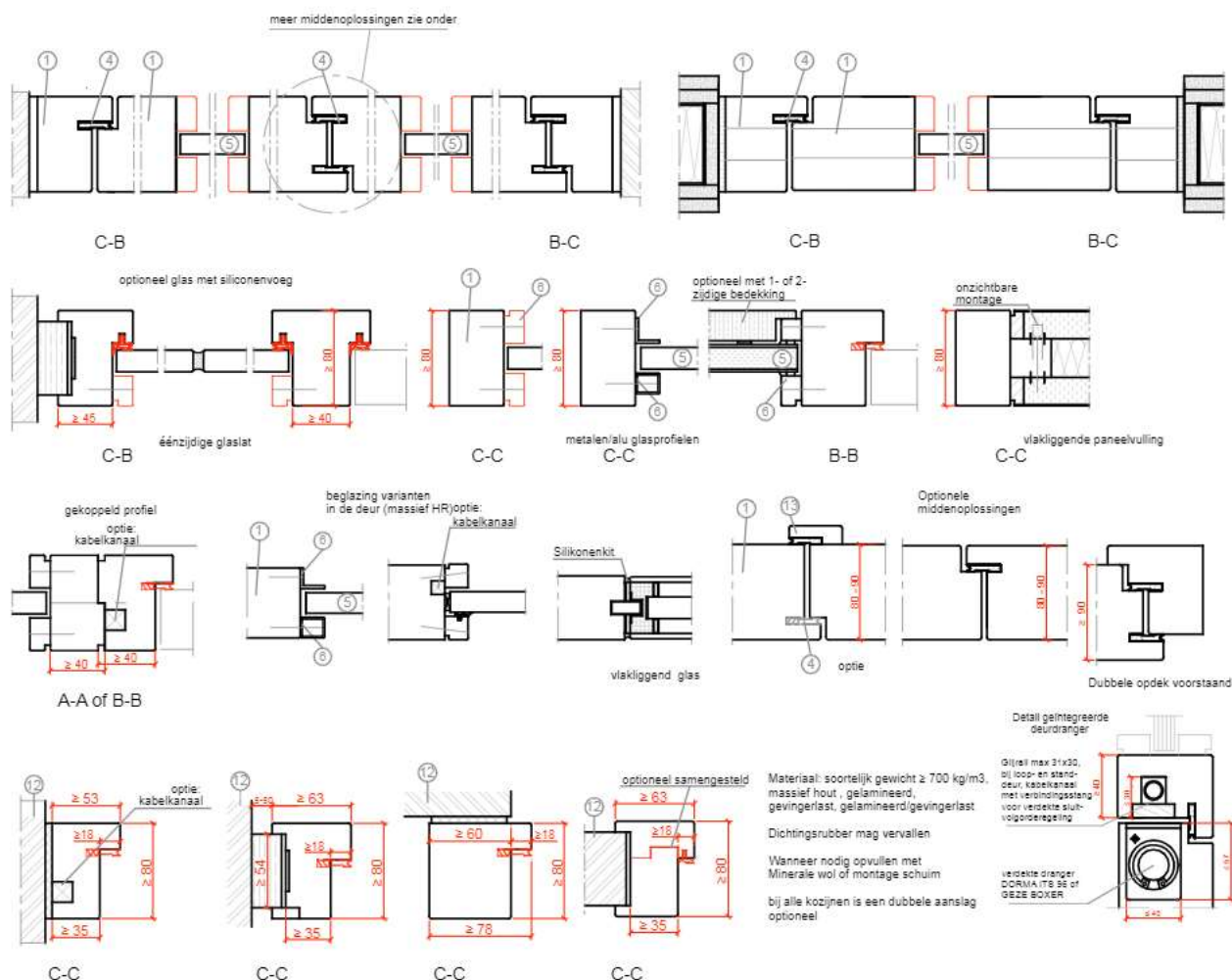
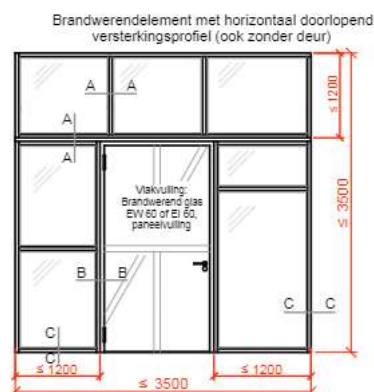
Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening.
sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

**REINÆRDT Deur****RF60D/55/M**

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC/FSC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 32 kg/m ²
Dikte	: ca. 55 mm
Uitvoering	: stomp
Max. toegestane maat	: hoogte 2665 mm, breedte 1230 mm en/of oppervlak 3m ² (2 stuks)
Brandwerendheid	: 60 minuten, volgens EN 1634-1 (2008-Efectis-R0279 + 2009-Efectis-R0618)
Behaald resultaat	: 66 minuten
classificatie	: E 60, EI1 60, EI2 60, EW 60
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout (2010-Efectis-R0112/BGG/TNL)
Opschuimend materiaal	: boven en onder
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 90 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens EN 1634-3
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 32 dB,
MVO	: optioneel: PEFC (40dB), FSC (32dB)
Inbraakwerendheid	: deurstel niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - beglazingssysteem: kitbeglazing
Glaslat	: glaslat J welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: armschaven, scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, verdekt liggende scharnieren, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: gemonteerd slot, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, gemonteerde valdorpel, gemonteerd glas, kabelovergang, lijstwerk, schopplaat, ventilatie-rooster
Midden aansluiting	: geen, aanslaglatten (evt. met deurdichting), geteste alprokonnaald
Opmerking/bijzonder	: genoemd deurgewicht is exclusief glas. Te monteren glas zal zwaarder zijn per m ² dan het deurgewicht. Houdt hier rekening mee met toe te passen hang- en sluitwerk.
Constructie opties	: - speciale-vulling 40 dB Rw - dekplaat met dampremmende alu-laag, (klimaatklasse C)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

Opbouw Deur / kozijn

- ① Massief hout, $\geq 700 \text{ kg/m}^3$,
gelamineerd, gevingerlast is optioneel
- ④ Dichtingsrubber
- ⑤ Brandwerendglas of paneel vulling
- ⑥ Glaslat massief hout, uit hout samengesteld,
staal of aluminium
- ⑫ Wand, bv
steen/beton
cellenbeton
montagewand
- ⑬ aanslaglat massief hout, uit hout samengesteld



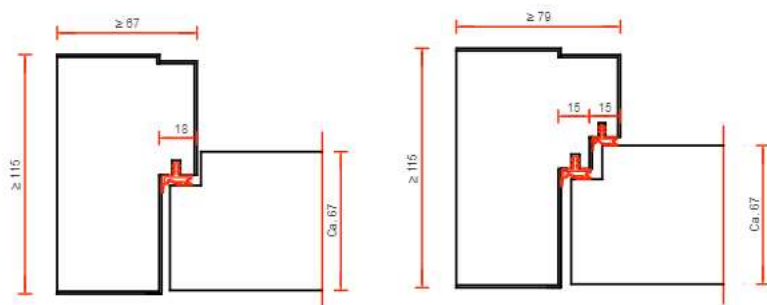
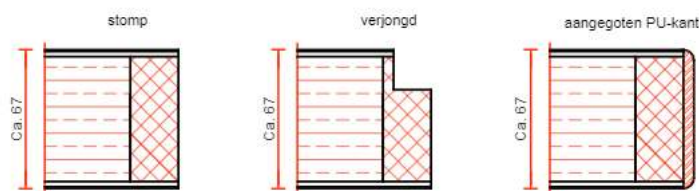
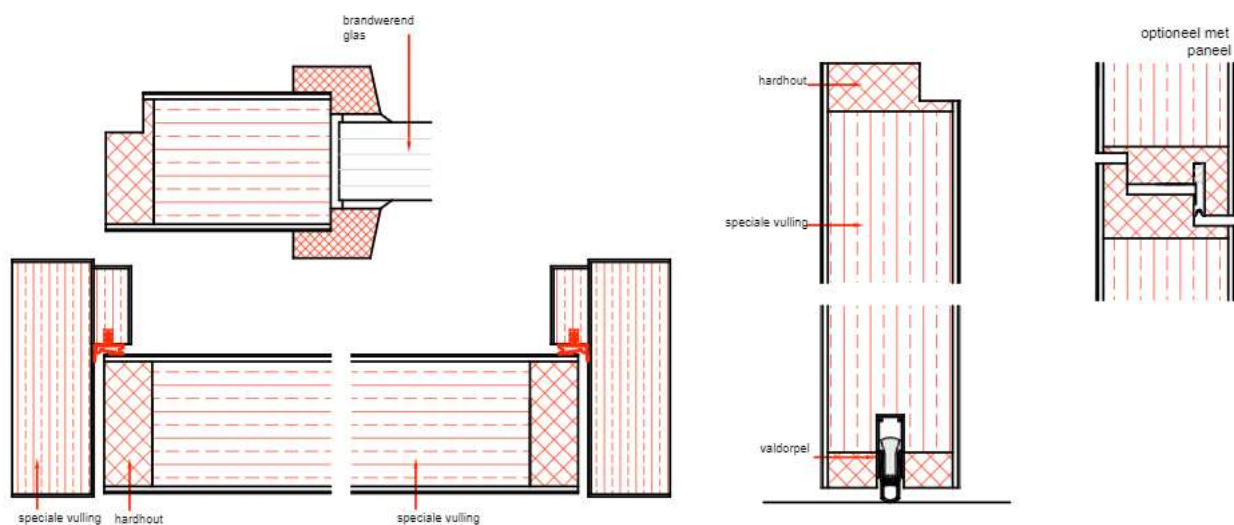


REINÆRDT Deur

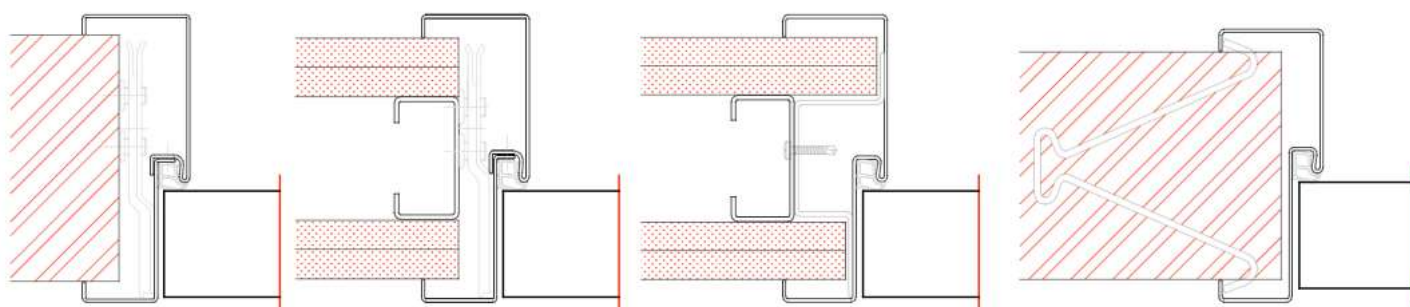
Glazenwand 60 Minuten

Opbouw/vulling	: nvt
Dekplaat	: nvt
Toplaag	: blanke lak, dekkend gelakt
Randhout (langs)	: massief hout, gelamineerd, gevingerlast, gelamineerd/gevingerlast, PEFC, FSC
Kantlatten	: nvt
Gewicht	: $\geq 700\text{kg/m}^3$
Dikte	: $\geq 80\text{ mm}$
Uitvoering	: nvt
Max. toegestane maat	: hoogte 3500 mm, breedte 4500 (met deurstel), 3500 (enkele deur)
Brandwerendheid	: 60 minuten, volgens EN 1634-1 (2012-Efectis-R0316)
Behaald resultaat	: 60 minuten
classificatie	: E 60, EI1 60, EI2 60, EW 60
Vuurzijde	: nvt
Kozijn	: getest in diverse kozijnuitvoeringen (hout 2009-Efectis-R0316)
Opschuimend materiaal	: in het kozijn tpv aansluiting deur, optioneel strips niet zichtbaar
Afdichting	: optioneel kozijnindichting
Rookwerend	: 90 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens EN 1634-3
Geluidsisolatie	: $R_w = \text{ca. } 32\text{ dB,)}$
MVO	: optioneel: PEFC of FSC
Inbraakwerendheid	: nvt
Deurbladsterkte	: nvt
Klimaatklasse	: 2A
Optionele glasopening	: - toe te passen glas moet getest zijn op bezwijken - vlakliggende glaslat, of vlakliggend glas - beglazingssysteem: kit- en beglazing met beglazingsprofielen (droge beglazing).
Glaslat	: glaslat , geschroefd, vlakliggend glas mogelijk, vlakliggende glaslatten mogelijk
Mogelijke bewerkingen	: scharnierinkrozingen, (elektrische)sluitplaten, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektromagnetische contacten, geïntegreerde deurdranger (evt. elektrisch of met sluitvolgorderegelaar), verdekt liggende scharnieren
Optionele montage	: gemonteerde sluitplaten, gemonteerde scharnieren, gemonteerde inbouwdranger, kabelovergang, vlakvullingen
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: grote keuze in vlakverdelingen
Constructie opties	: - schuin en rond mogelijk - verschillende muuraansluitingen
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF90E/67



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



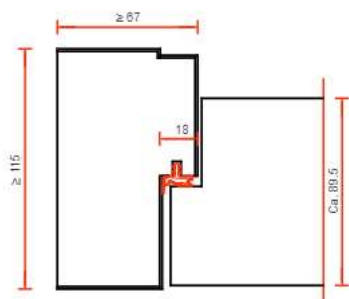
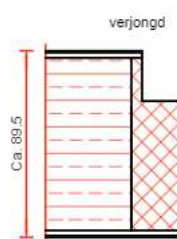
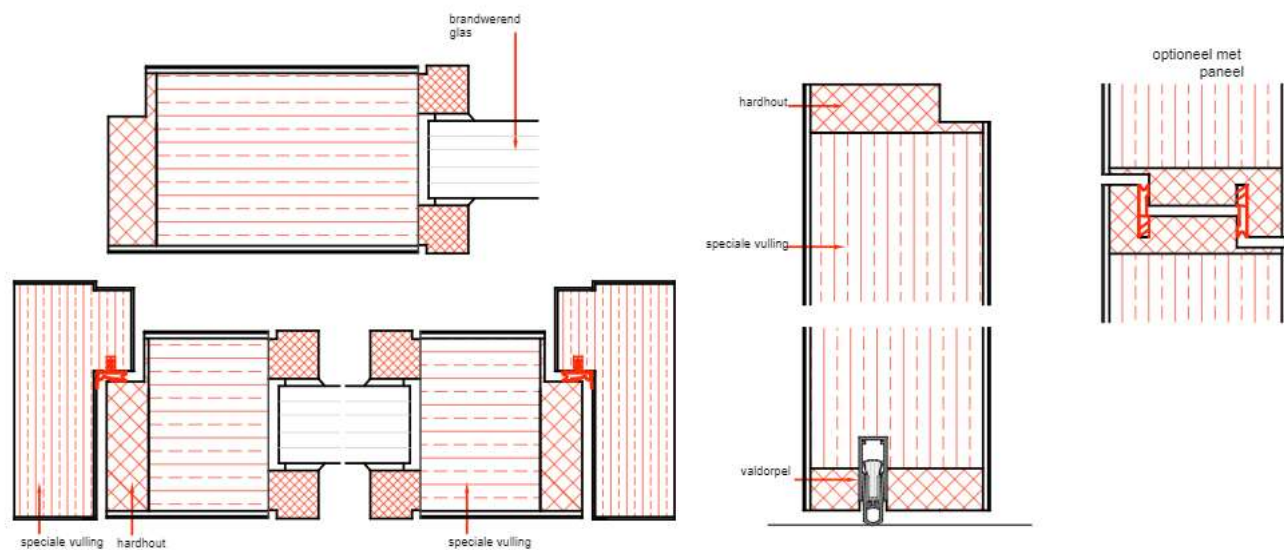
Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

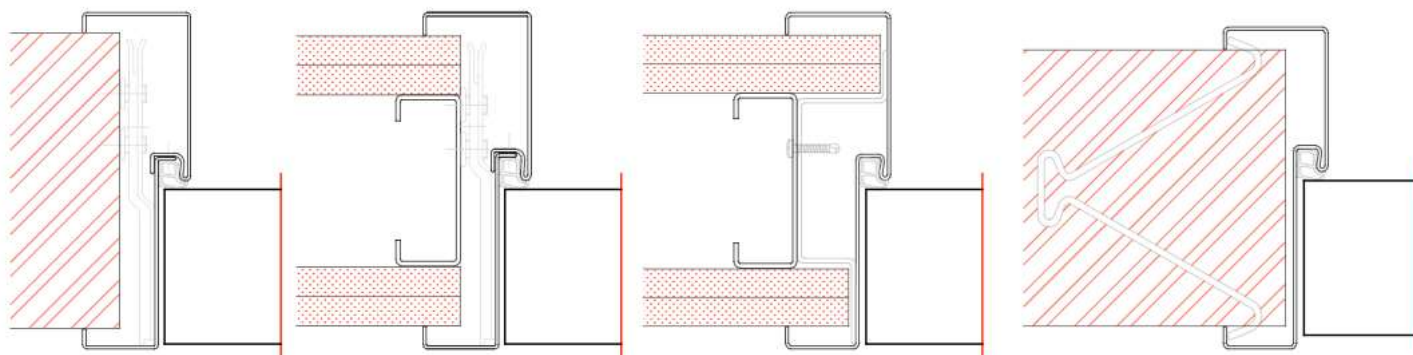
**REINÆRDT Deur****RF90E/67**

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 51 kg/m ²
Dikte	: ca. 67 mm
Uitvoering	: stomp, verjongd
Max. toegestane maat	: 2890 mm x 1285 mm
Brandwerendheid	: 90 minuten, volgens EN 1634-1 + NEN 6069-2005 (2009-Efectis-R1132 + 2009-Efectis-R0508)
Behaald resultaat	: 90 minuten
classificatie	: E 90, EI1 90, EI2 90, EW 90
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout 2009-Efectis-R0508
Opschuimend materiaal	: niet zichtbaar
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 135 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens DIN 18095
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 37 dB,
MVO	: optioneel: PEFC
Inbraakwerendheid	: niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - glas wordt altijd door REINÆRDT gemonteerd - stijlmaat min. 120 mm
Glaslat	: glaslat welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: bewerkingen kunnen niet nadien gedaan worden, daarom levert REINÆRDT H&S standaard mee
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: kan niet als "losse" deur besteld worden, altijd in combinatie deur/kozijn. Ook montage is specifiek en kan daarom het beste door REINÆRDT geschieden.
Constructie opties	: - mag met bovenlicht, mag met 1 of 2 zijdelen, mag met bovenlicht met 1 of 2 zijdelen, zowel hout als staal 3900 mm hoog, 3700 mm breed - Rw = ca. 45 dB met speciale constructie (IFT 162 33481/Z17)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF90E/90



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

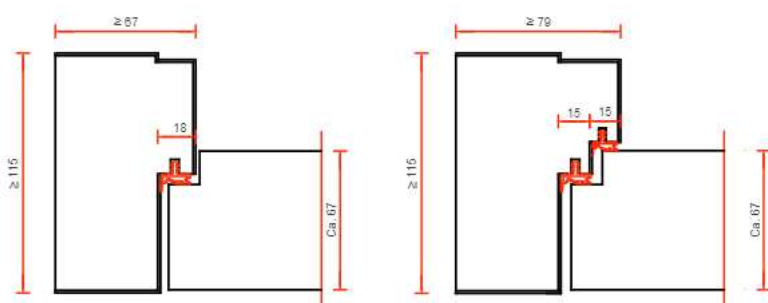
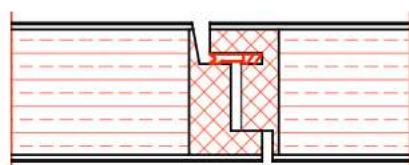
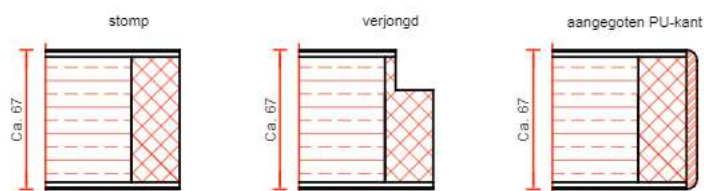
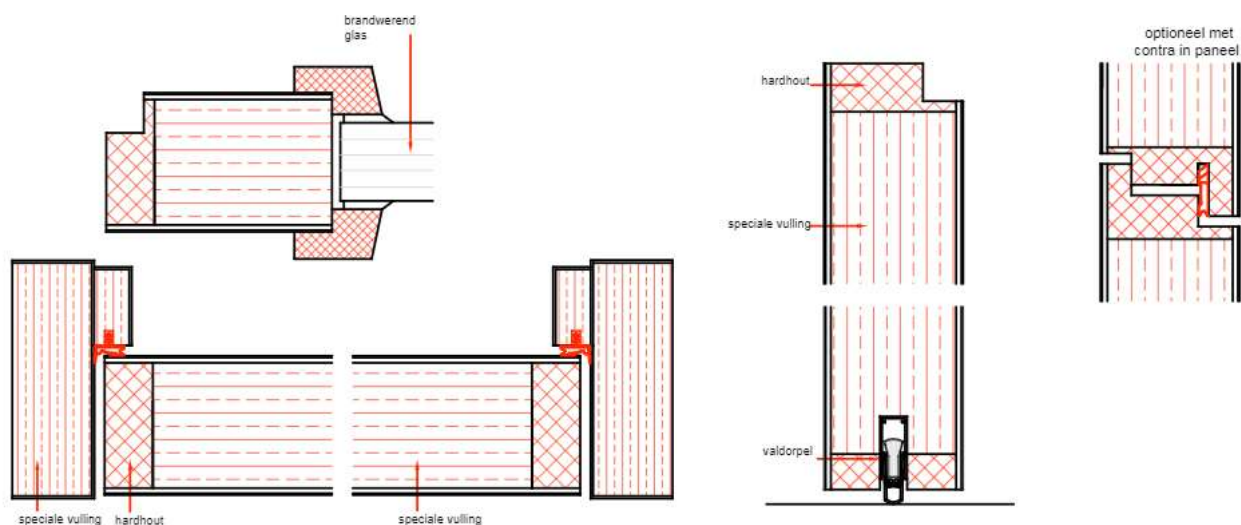


REINÆRDT Deur

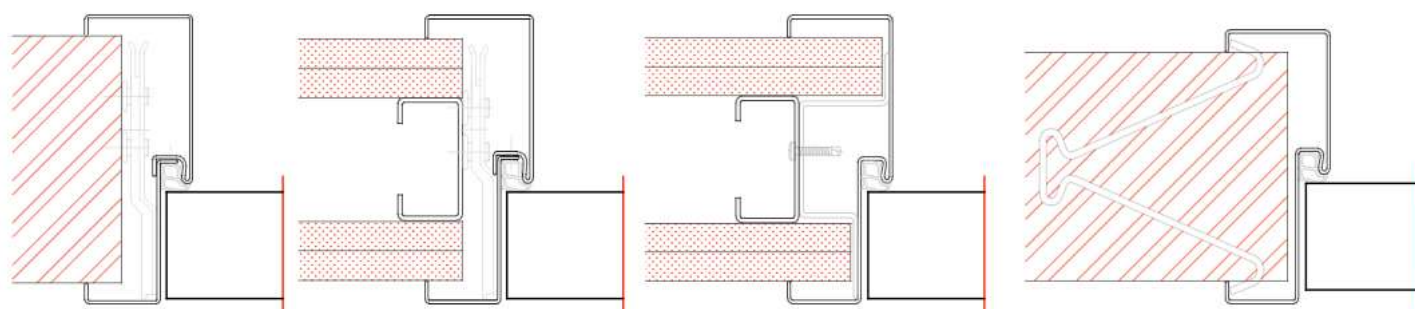
RF90E/90

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC mogelijk
Kantlatten	: nvt
Gewicht	: ca. 80 kg/m ² (met F90 glas 37mm)
Dikte	: ca. 90 mm
Uitvoering	: verjongd
Max. toegestane maat	: 2890 mm x 1285 mm
Brandwerendheid	: 90 minuten, volgens NEN 6069-2005 (2009-Efectis-R0508)
Behaald resultaat	: 90 minuten
classificatie	: E 90, EI1 90, EI2 90, EW 90
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout 2009-Efectis-R0508
Opschuimend materiaal	: niet zichtbaar
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 135 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens DIN 18095
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 38 dB,
MVO	: optioneel: PEFC
Inbraakwerendheid	: niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - glas wordt altijd door REINÆRDT gemonteerd - stijlmaat min. 90 mm
Glaslat	: glaslat welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: bewerkingen kunnen niet nadien gedaan worden, daarom levert REINÆRDT H&S standaard mee
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: - deur is speciaal voor grote glasvlakken, veel glas met ranke stijlen - kan niet als "losse" deur besteld worden, altijd in combinatie deur/kozijn. Ook montage is specifiek en kan daarom het beste door REINÆRDT geschieden.
Constructie opties	: mag met bovenlicht, mag met 1 of 2 zijdelen, mag met bovenlicht met 1 of 2 zijdelen, zowel hout als staal 3900 mm hoog, 3700 mm breed
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF90D/67



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

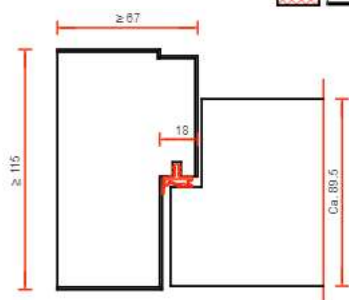
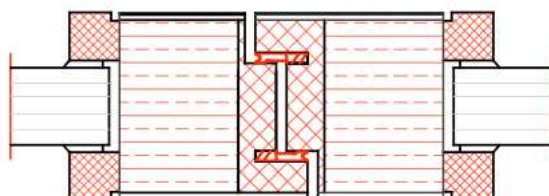
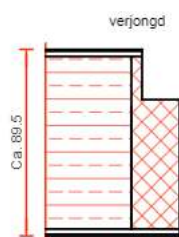
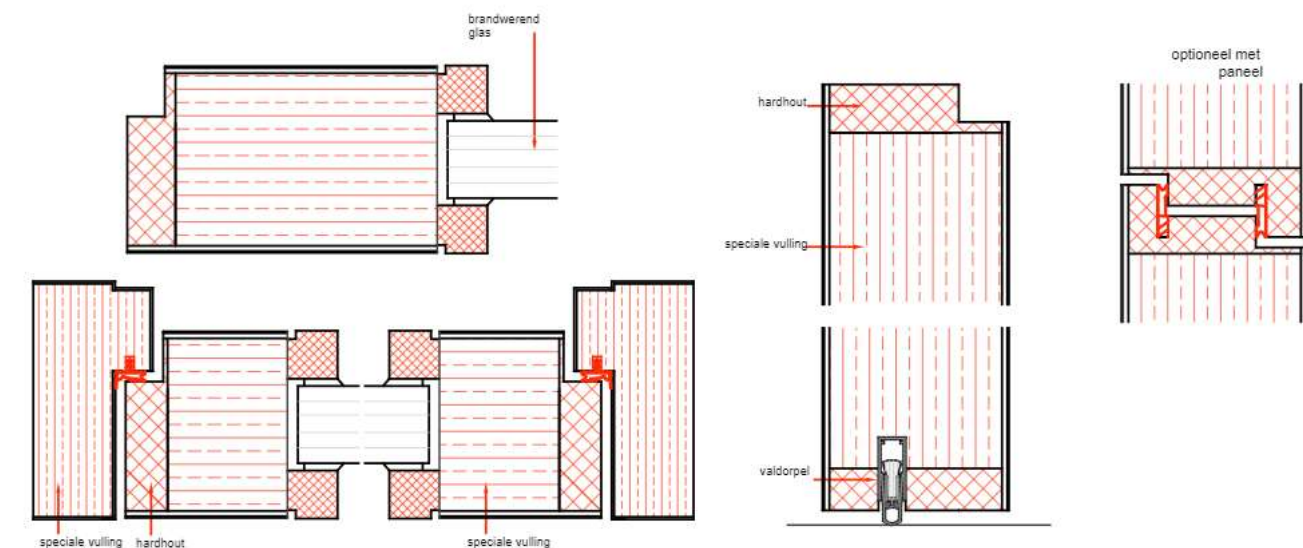


REINÆRDT Deur

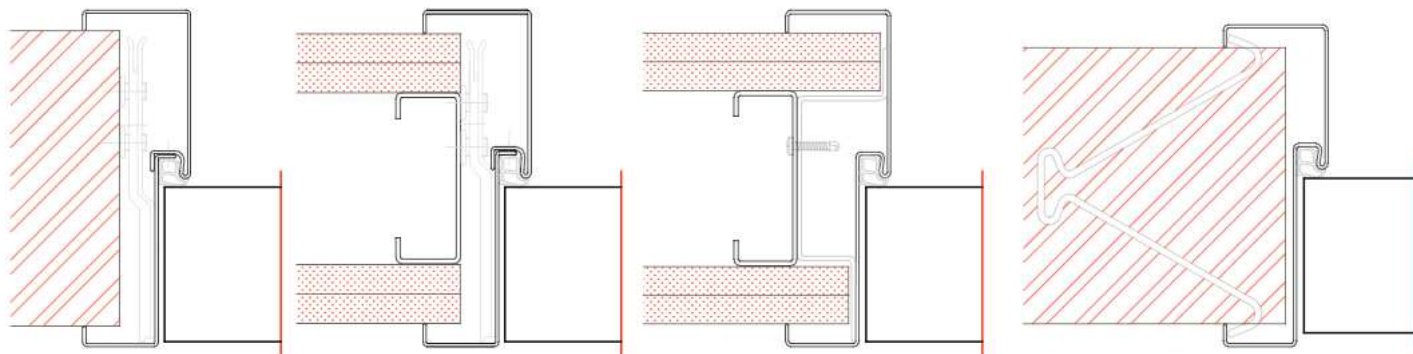
RF90D/67

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 51 kg/m ²
Dikte	: ca. 67 mm
Uitvoering	: stomp, verjongd
Max. toegestane maat	: 2890 mm x 1285 mm
Brandwerendheid	: 90 minuten, volgens EN 1634-1 + NEN 6069-2005 (2009-Efectis-R0508)
Behaald resultaat	: 90 minuten
classificatie	: E 90, EI1 60, EI2 90, EW 90
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout 2009-Efectis-R0508
Opschuimend materiaal	: niet zichtbaar
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 135 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens DIN 18095
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 37 dB,
MVO	: optioneel: PEFC
Inbraakwerendheid	: niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - glas wordt altijd door REINÆRDT gemonteerd - stijlmaat min. 120 mm
Glaslat	: glaslat welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: bewerkingen kunnen niet nadien gedaan worden, daarom levert REINÆRDT H&S standaard mee
Midden aansluiting	: opdek-contra met deurdichting
Opmerking/bijzonder	: kan niet als "losse" deur besteld worden, altijd combinatie deur/kozijn. Ook montage is specifiek en kan daarom het beste door REINÆRDT geschieden.
Constructie opties	: - mag met bovenlicht, mag met 1 of 2 zijdelen, mag met bovenlicht met 1 of 2 zijdelen, zowel hout als staal 3900 mm hoog, 4900 mm breed - Rw = ca. 45 dB met speciale constructie (IFT 162 33481/Z17)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF90D/90



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

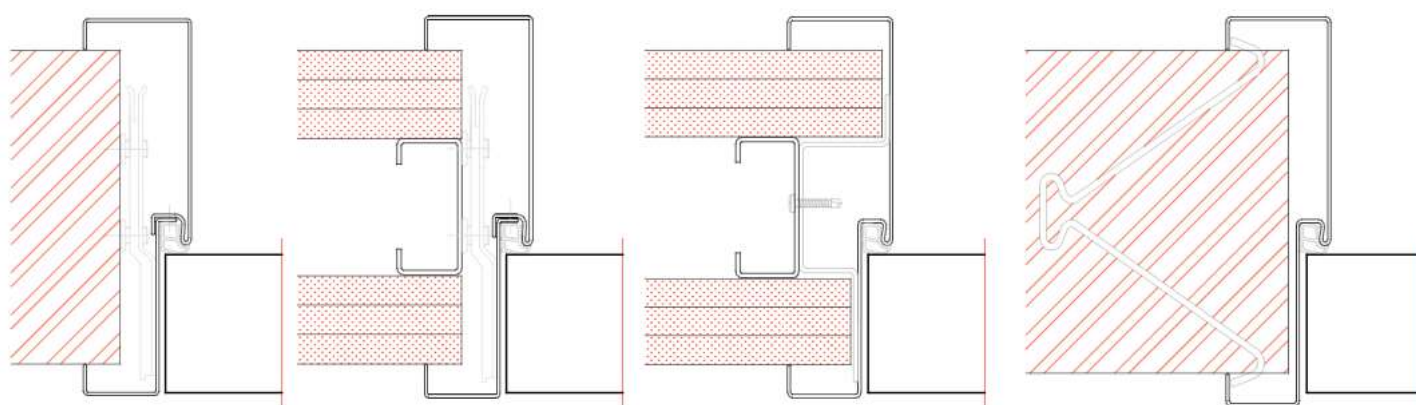
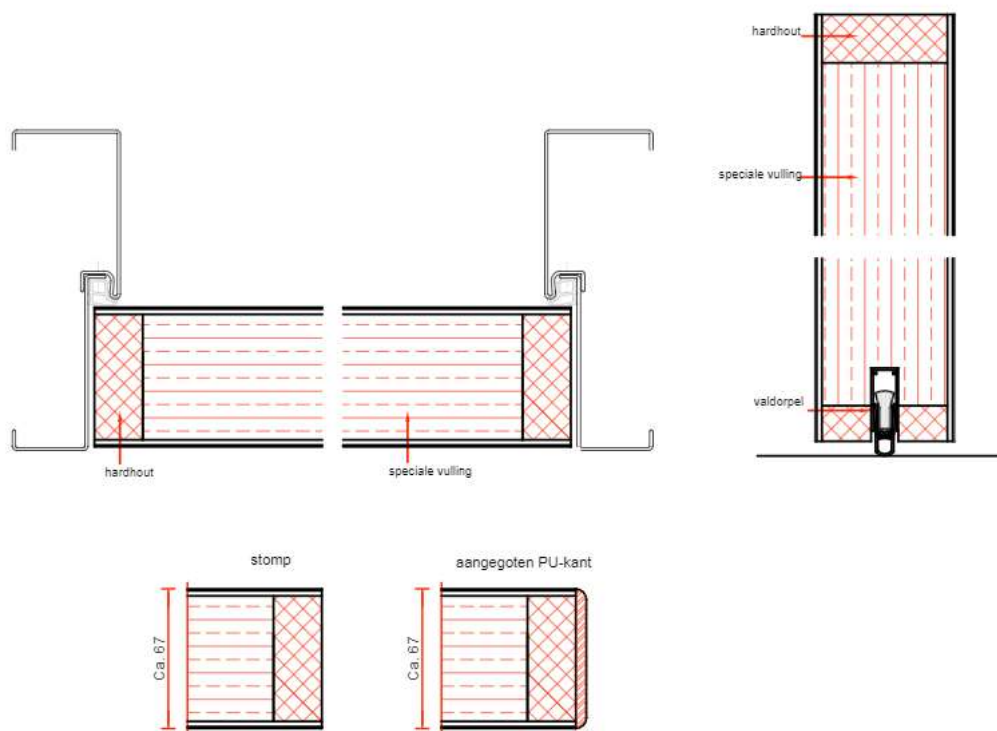


REINÆRDT Deur

RF90D/90

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC mogelijk
Kantlatten	: nvt
Gewicht	: ca. 80 kg/m ² (met F90 glas 37mm)
Dikte	: ca. 90 mm
Uitvoering	: verjongd
Max. toegestane maat	: 2890 mm x 1285 mm
Brandwerendheid	: 90 minuten, volgens NEN 6069-2005 (2009-Efectis-R0508)
Behaald resultaat	: 90 minuten
classificatie	: E 90, EI1 90, EI2 90, EW 90
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal / hout 2009-Efectis-R0508
Opschuimend materiaal	: niet zichtbaar
Afdichting	: optioneel valdorpel
Rookwerend	: 135 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens DIN 18095
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 38 dB,
MVO	: optioneel: PEFC
Inbraakwerendheid	: niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: - glas wordt altijd door REINÆRDT gemonteerd - stijlmaat min. 90 mm
Glaslat	: glaslat welke geschroefd dient te worden, tussen glas en vulling opschuimend materiaal en keramisch cellenband tussen glas en glaslatten
Mogelijke bewerkingen	: scharnierinkrozingen, slotboring, glasopening, valdorpel, geïntegreerde deurdranger, kabeldoorvoer, kabelovergang, elektrisch slot
Optionele montage	: bewerkingen kunnen niet nadien gedaan worden, daarom levert REINÆRDT H&S standaard mee
Midden aansluiting	: opdek-contra met deurdichting
Opmerking/bijzonder	: deur is speciaal voor grote glasvlakken, veel glas met ranke stijlen kan niet als "losse" deur besteld worden, altijd in combinatie deur/kozijn. Ook montage is specifiek en kan daarom het beste door REINÆRDT geschieden.
Constructie opties	: mag met bovenlicht, mag met 1 of 2 zijdelen, mag met bovenlicht met 1 of 2 zijdelen, zowel hout als staal 3900 mm hoog, 3700 mm breed
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

REINÆRDT Deur RF120E/67



Alle wanden als genoemd in EN 1634-1 mogelijk

Stalen kozijnen fabrieksmatig voorzien van brandwerende voorziening, sponningdeel mag op de bouw ook gevuld worden met koelend materiaal als gips of mortel

**REINÆRDT Deur****RF120E/67**

Opbouw/vulling	: speciale-vulling
Dekplaat	: HDF
Toplaag	: schilderkwaliteit, witlak, hardkunststof, edelfineer
Randhout (langs)	: hardhout, ook PEFC mogelijk
Kantlatten	: optioneel: PU
Gewicht	: ca. 51 kg/m ²
Dikte	: ca. 67 mm
Uitvoering	: stomp
Max. toegestane maat	: 2485 mm x 1285 mm
Brandwerendheid	: 120 minuten, volgens EN 1634-1 (2010-Efectis-R0084)
Behaald resultaat	: 121 minuten
classificatie	: E 120, EI1 90, EI2 120, EW 120
Vuurzijde	: deurblad draaiend naar het vuur toe
Kozijn	: staal
Opschuimend materiaal	: niet zichtbaar
Afdichting	: valdorpel
Rookwerend	: 180 minuten volgens bouwbesluit, optioneel RS1 volgens DIN 18095
Geluidsisolatie	: Rw = ca. 37 dB,
MVO	: optioneel: PEFC
Inbraakwerendheid	: niet getest
Deurbladsterkte	: klasse 3
Klimaatklasse	: 2B-NO
Optionele glasopening	: nee
Glaslat	: nvt
Mogelijke bewerkingen	: scharnierinkrozingen, slotboring, valdorpel
Optionele montage	: bewerkingen kunnen niet nadien gedaan worden, daarom levert REINÆRDT H&S standaard mee
Midden aansluiting	: nvt
Opmerking/bijzonder	: kan niet als "losse" deur besteld worden, altijd in combinatie deur/kozijn. Ook montage is specifiek en kan daarom het beste door REINÆRDT geschieden.
Constructie opties	: Rw = ca. 45 dB met speciale constructie (IFT 162 33481/Z17)
Wand	: steen/beton, cellenbeton, montagewand
Garantie	: 1 jaar algehele garantie en 6 jaar op constructie en verlijming, mits is voldaan aan de verwerkingsvoorschriften

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO)

Het is onze opdracht om een gezond bedrijf te zijn dat waarde toevoegt op economisch, sociaal, ecologisch en maatschappelijk gebied. Bij ontwikkelingen denken wij continu aan de mogelijke gevolgen voor het milieu. Het is onze plicht na te denken over ons handelen voor de generaties na ons. Bij de keuze voor de grondstof hout, andere te gebruiken grondstoffen, de productie en bij het ontzorgen van de klant nemen wij onze verantwoordelijkheid voor het milieu. Zo nemen we in de ontwikkelingen, daar waar mogelijk, alternatieven op die het milieu niet schaden.

REINÆRDT levert dan ook deuren met hout uit duurzaam beheerde bossen en ontwikkelt om deze reden steeds meer normdeuren die met duurzaam hout kunnen worden samengesteld. Er zijn wereldwijd twee belangrijke keurmerken voor duurzaam geproduceerd hout. Dit zijn FSC en PEFC, beide keurmerken staan garant voor duurzaam bosbeheer.



Het keurmerk voor
verantwoord
bosbeheer



REINÆRDT is een FSC en PEFC gecertificeerde firma en heeft standaard, 30 minuten en 60 minuten brandwerende deuren ontwikkelt met als mogelijke toplaag schilderwerk, witlak, hardkunststof of fineer. Ook geluidwerende deuren 27, 32, 38, 40 dB, kunnen met PEFC materialen worden samengesteld.



breeam nl

REINÆRDT kan met haar producten en diensten een bijdrage leveren aan de realisatie van gebouwen die een bovengenoemd keurmerk nastreven. Daarom zijn we ook participant van de Dutch Green Building Council (DGBC).



REINÆRDT bewaakt naast bovengenoemde onderwerpen ook haar CO2 footprint en ontwikkelt methodes om deze footprint telkens te verbeteren door productie processen te verbeteren en medewerkers te trainen en uit te dagen.

Om al deze factoren te onderstrepen hebben we ons eigen Groene logo ontwikkeld.





REINÆRDT Deuren bv staat voor:

GROOT

Eén van de grotere deurenfabrikanten van Europa met meer dan een half miljoen deuren en kozijnen per jaar met een platte organisatie en een no nonsens mentaliteit.

MARKTLEIDER

In Nederland, door het meest complete pakket utiliteits- en woningbouwdeuren. Door onze eigen engineeringafdeling, gekoppeld aan flexibele productiemogelijkheden, alles in eigen beheer, zijn we gespecialiseerd in complexe werken en leveren we dus altijd maatwerk.

EXCLUSIEVE PRODUCTEN

Geluidwerende deuren tot 50 dB, brandwerende deuren zelfs 90 en 120 minuten, glazen puien 30, 60 en 90 minuten brandwerend tot wel 5 meter hoog en onbepikt in breedte, schuifdeuren zelfs 42 dB geluidwerend.

TESTRAPPORTEN

Door geaccrediteerde testinstituten beschikken we over brand, rook, geluid, inbraak, vuurwapen-ballistisch, milieu rapportages.

ONTZORGEN

De klant ontzorgen door zorg te dragen/verantwoordelijk te zijn voor: "de passende oplossing voor het gat in de muur". Met andere woorden adviseren van het juiste product, leveren van deur, kozijn, hang- sluitwerk, montage ervan en een onderhoudscontract.

DUURZAEMHEID

Naast alle bekende kwaliteitseisen/keurmerken waar we uiteraard aan voldoen hebben we ons eigen groene logo ontwikkeld om te onderstrepen dat we in duurzaam ondernemen en produceren ook onze verantwoordelijkheid nemen.

COMBINATIE PROJECTEN

Combi projecten in 1 complete opdracht. Niet meer met verschillende disciplines om tafel maar u heeft 1 gesprekspartner en 1 opdrachtsafhandeling.

INNOVATIEF

Vernieuwende ideeën, producten, diensten en processen sluiten haarfijn aan op het altijd met u meedenken.

DE ENTREE NAAR ONBEGRENSDE MOGELIJKHEDEN

eigen engineerafdeling
maatwerk
deuren afzet-
markt toplaag
zorgoplos-
singen export



productie mogelijkheden

Brandwerend - RF

glas kozijnen **testen**
panelen kruk profiel

utiliteit glazen
puien **deuren** fineer

modellen **brand-**

werend sloten
paumelles **afhangen**

kogelwerend slot
hang en sluitwerk WK2

geluid-
werend inmeten

60 minuten hout
FSC vlakke deur glasopening

90 minuten

sanitaire wanden
inbraakwerend

groene deuren **50db**
stralingwerend

montage kozijn **120**

minuten 32 db
vochtwerend
opdek **stomp**

30 minuten PEFC
in pandige woningtoe-
gangs deuren concepten

duurzaam
37 db **aangegoten**
kantlat keurmerken

slotboring WK3
FSC hardkunststof
rookwerend

inbouwdran-
gers klimaatklasse PU

KOMO 32 db



DE ENTREE NAAR ONBEGRENSDE MOGELIJKHEDEN

REINAERDT Deuren bv
Nijverheidsstraat 1
7482 GZ Haaksbergen

voor contact
Tel: +31(0) 53 57 357 35
email: info@reinaerdt.nl

www.reinaerdt.nl

