

## Deurblad

|                 |                                                                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Deurtype        | DD                                                                                                                          |
| Brandweerstand  | EW60                                                                                                                        |
| Deurdikte       | 40 mm                                                                                                                       |
| Afwerking       | EBC, HPL, Vervo                                                                                                             |
| Opbouw deurblad | Mineraal vulling, vuren kader met Pyrostone, brandwerende strip zichtbare in stijlen, bovenzijde voorzien van grafietstrip. |

| Maximale afmetingen |                | Enkel deurblad <sup>①</sup> |
|---------------------|----------------|-----------------------------|
|                     | Max. breedte 1 | 991 mm                      |
|                     | Max. hoogte 1  | 2703 mm                     |
|                     | Max. breedte 2 | 1093 mm                     |
|                     | Max. hoogte 2  | 2451mm                      |
|                     | Max. opp.      | 2.68 m <sup>2</sup>         |

|                             |                              |                            |
|-----------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Kozijnen hout               | Volumieke massa <sup>①</sup> | 650 kg/m <sup>3</sup>      |
|                             | Sponninghoogte               | 25 mm                      |
|                             | Lichte scheidingswand        | Mogelijk                   |
| Kozijnen staal <sup>②</sup> | Gemetselde wand              | Mogelijk                   |
|                             | Materiaaldikte               | 1.5 mm                     |
|                             | Aanslagspanning              | 25 mm                      |
|                             | Lichte scheidingswand        | Ja, gevuld (fabrieksmatig) |
|                             | Gemetselde wand              | Ja, gevuld (fabrieksmatig) |

| Optie                  |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Scharnier              | 3x verzinkt 89/89*                                             |
| Slot                   | Nemef 1700 serie <sup>①</sup> *                                |
|                        | Nemef 1200 serie <sup>③</sup> *                                |
| Randafwerking          | ABS <sup>④</sup> en kantlatten <sup>①</sup>                    |
| Glas <sup>①</sup>      | EW60-glas 16 mm 770 mm x 1840 mm max. opp. 1.28 m <sup>2</sup> |
| Rooster                | Mogelijk <sup>⑤</sup>                                          |
| Valdorpel              | Mogelijk <sup>①</sup>                                          |
| Spionoog               | Mogelijk <sup>③</sup>                                          |
| Kabeldoorvoer          | N.v.t.                                                         |
| Aluminium deurnaald    | N.v.t.                                                         |
| Ingebouwde deurdranger | N.v.t.                                                         |
| Draainaad              | Boven: max. 3 mm                                               |
|                        | Hang- en sluitzijde: max. 3 mm                                 |
|                        | Onder: 4 mm                                                    |

\*of gelijkwaardig

Onderbouwing:

**Testrapport** **① 2008-Efectis-R0218 30/01/2008**

**Bepaling van de brandwerendheid volgens NEN-EN 1634-1:2001 van twee deurkozijnconstructies, bestaande uit 2 deurbladen afgehangen in Mono(plus) stalen kozijnen**

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Doorset a (type DD)</b>      | Overall dimensions 2399 x 1024 |
| Lichte scheidingswand           | Deurblad 2350 x 950 x 39       |
| Naar vuur toe                   | Glas 442 x 1192 Pyrobel 16     |
| Resultaat E 69 minuten I 69 min | Kozijn MonoPlus stomp 1.5 mm   |

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| <b>Doorset b (type DC)</b>      | Overall dimensions 2399 x1024 |
| Cellenbeton                     | Deurblad 2350 x 950 x 39      |
| Naar vuur toe                   | Glas 662 x 1592 Pyrobel 16    |
| Resultaat E 69 minuten I 69 min | Kozijn MonoPlus stomp 1.5 mm  |

Toepassen van een valdorpel

**Beoordeling** **2008-Efectis-R0628 17/09/2008**

**Beoordeling van proefresultaten 2008-Efectis-R0218**

Volgens: 1) Kennis en ervaring(NEN6069)  
Toepassen van een glasopening

**Beoordeling** **② 2025-DGMR-B2020138916N003 06/10/2025**

**Aanvullende beoordeling op de resultaten van verschillende testrapporten van Theuma en Andusta**

Volgens: 1) 2008-Efectis-R0965[Rev.2]  
2) 2008-Efectis-R0218[Rev.1]  
3) 2007-Efectis-R0200  
4) 2010-Efectis-R0623  
5) Kennis en ervaring(NEN6069)

Toepassen in stalen Andusta kozijnen

**Testrapport** **③ 2008-Efectis-R0965 [Rev.2] 01/02/2009**

**Bepaling van de brandwerendheid volgens EN 1634-1:2008 van een dubbelvleugelige deur-/kozijnconstructie, bestaande uit twee stompe deuren van 40 mm dikte, in een ongevuld plaatstalen kozijn.**

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>Deurset (type DE)</b> |                                        |
| Lichte scheidingswand    | 2x Deurblad 2400 x 1080 x 40           |
| Naar vuur toe            | 1x Beglaasd 1600 x 650 x19 Pyrodur     |
|                          | Plaatstalen montage kozijn 1,5mm plaat |
| Resultaat E 66 minuten   |                                        |

Toepassen van een spionoog

④ 2009-Efectis-R0332 30/03/2009

Volgens:

- 1) 2008-Efectis-R0218
- 2) EN 1634-1:2000
- 3) prEN 15269-3:2008
- 4) Kennis en ervaring(NEN6069)

## Toepassen van vergroten deuren

⑤ 2021-dgmr-B2020138905N003 21/06/2021

Volgens:

- 1) 2010-Efectis-R0218
- 2) 13441A Warrington Fire Gent
- 3) 2013-A-020 ISIB
- 4) Kennis en ervaring(NEN6069)

## Toepassen van verluchttingsrooster