

industriële, multifunctionele binnendeur



Kenmerken

- brandveiligheidsklasse NNL60-1, NNL90-1 en NNL120-1
- compleet gereed voor inbouw
- inclusief kozijn, met ankers
- volledig verzinkte uitvoering
- moffelpoedercoating op polyesterbasis
- met brandwerende strip
- TNO-gekeurd volgens NEN 6069.

novoferm[®]

De brandwerende deuren van Novoferm zijn compleet inbouwklare elementen. Het deurblad en kozijn zijn verzinkt en voorzien van een milieuvriendelijke grondverf van electrostatische moffelpoedercoating op polyesterbasis. Het inmetSELkozijn dient met gietmortel te worden gevuld.

Veilig en comfortabel

De brandwerende strip reageert precies dan als het nodig is. Bij verhitting schuimt zij op en sluit de ruimte tussen deurblad en kozijn veilig af tegen hitte en rook. Het kwalitatief hoogwaardig materiaal van het rubberen afdichtingsprofiel, garandeert vormvastheid, duurzame elasticiteit en veerkracht.

Toepassing brandwerende deur 'NNL 60-1', 'NNL 90-1' en 'NNL 120-1'

Deze 60, 90, of 120 minuten brandwerende deur is het ideale industriële inbouwlement voor de bouw. Deze deuren zijn goedgekeurd volgens NEN 6069.

Het dubbelwandige deurblad (45 of 62 mm dik) wordt opgehangen aan twee constructiescharnieren waarvan één voorzien is van een veer (zelfsluitend). Door middel van een veiligheidsspen aan de scharnierzijde wordt verhinderd dat de deur uitbuigt in geval van brand. Het hoekkozijn (thermisch verzinkt plaatstaal, 2 mm dik) is zeer geschikt voor renovatie doeleinden en kan op aanvraag geleverd worden met tegenkozijn (tegen meerprijs). De deuren zijn in diverse standaard maten leverbaar, maar kunnen op aanvraag ook in niet-standaard maten vervaardigd worden.

Standaard afmetingen 'NNL 60-1'

bestelmaat in mm	dagmaat in mm	vrij doorgang in mm 1)	uitwendige kozijnmaat 2)
875 x 2125	885 x 2130	797 x 2053	922 x 2138
1000 x 2125	1010 x 2130	922 x 2053	1047 x 2138

Standaard afmetingen 'NNL 90-1' en 'NNL 120-1'

bestelmaat in mm	dagmaat in mm	vrij doorgang in mm	uitwendige kozijnmaat 3)
880 x 2065	890 x 2070	800 x 2025	962 x 2126
980 x 2065	990 x 2070	900 x 2025	1062 x 2126
1080 x 2065	1090 x 2070	1000 x 2025	1162 x 2126

- 1) Bij weghalen van kozijndeel bij vloeraansluiting neemt de doorgangsmaat toe met 30,5 mm.
- 2) Inclusief gedeelte in de vloer 12 mm.
- 3) Inclusief gedeelte in de vloer 20 mm.

Technische gegevens 'NNL 60-1', 'NNL 90-1' en 'NNL 120-1'

type		NNL-60-1	NNL-90-1	NNL-120-1
TNO rapport		97-CVB-R0973	97-CVB-R0974	97-CVB-R0975
afmeting	maximaal	1000 x 2175 mm	1250 x 2250 mm	1250 x 2250 mm
deurblad	vulling	minerale wol met eenzijdig gipskartonplaat	sandwichplaat met minerale wol met middenin gipskartonplaat	sandwichplaat met minerale wol met middenin gipskartonplaat
	dikte	45 mm	62 mm	62 mm
	opdek	2-zijdig platte opdek	3-zijdig dikke opdek	3-zijdig dikke opdek
	plaatdikte	0,88 mm	1 mm	1 mm
	afwerking	verzinkt en gegrond RAL9016	verzinkt en gegrond RAL9016	verzinkt en gegrond RAL9016
	scharnieren	2 stuks, waarvan één met veer	2 stuks, waarvan één met veer	2 stuks, waarvan één met veer
	beslag	zwarte kunststof met staalkern	zwarte kunststof met staalkern	zwarte kunststof met staalkern
	slot	profielcilinderslot met wissel	profielcilinderslot met wissel	profielcilinderslot met wissel
	sluiting	veerscharnier	veerscharnier	veerscharnier
	lengte cilinder	61 mm (standaard)	81 mm (35,5/45,5)	81 mm (35,5/45,5)
beglazing	brandwerend	niet mogelijk	glasvrije doorkijkmaat standaard	niet mogelijk
			200 x 600 mm of 460 x 910 mm	
			max. 700 x 1500 mm	
			bij deurmaat 1250 x 2250 mm	
kozijn	standaard	hoekkozijn 2 mm	muuromvattend kozijn 2 mm	muuromvattend kozijn 2 mm
		verzinkt en gegrond RAL7035	verzinkt en gegrond RAL7035	verzinkt en gegrond RAL7035
		muurdikte 150 mm	muurdikte 150 mm	
	niet-standaard	tegenkozijn 2 mm	n.v.t.	n.v.t.
		verzinkt en gegrond RAL9016		
opschuimstrip	brandwerend	3-zijdig	3-zijdig	3-zijdig
afdichting	APTK	3-zijdig	3-zijdig	3-zijdig
ankers	muurplugankers	10 stuks totaal	n.v.t.	n.v.t.
		(L+R 4 stuks, Bo+Be 1 stuks)		
	T-ankers	6 stuks totaal (L+R 3 stuks)	6 stuks totaal (L+R 3 stuks)	6 stuks totaal (L+R 3 stuks)
		los meegeleverd	los meegeleverd	los meegeleverd
veiligheidsspennen	tegen uitbuigen aan scharnierzijde	2 stuks	2 stuks	2 stuks
vloeraansluiting		hoek 20 mm hoog	hoek 20 mm hoog	hoek 20 mm hoog