

## Randafwerking



### Topkant (aangegoten randafwerking)

<b>Toepassing</b>	bij kans op beschadiging van hoeken en randen van deuren (o.a. hotels, zorgcentra en scholen) of waar hoge hygiënische eisen worden gesteld (o.a. cleanrooms en foodindustrie)
<b>Maximale maat</b>	1500 x 2990 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp of opdek
<b>Vulling</b>	tubulaire spaanplaat / volspaanplaat
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	aangegoten Topkant randafwerking (1, 2, 3, of 4 zijdig)
<b>Glasopeningen</b>	diverse mogelijkheden
<b>Deurdranger</b>	extra bovenregel vereist



### Topkant 30 Plus

getest volgens Europese norm NEN-EN 1634-1, rapport 2004-CVB-R0244



<b>Toepassing</b>	voor een eis van 30 min. brandwerend, bij kans op beschadiging van hoeken en randen van deuren of waar hoge hygiënische eisen worden gesteld
<b>Max. gecertificeerde maat</b>	1500 x 2850 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp
<b>Vulling</b>	perlietvulling
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	aangegoten Topkant randafwerking
<b>Glasopeningen</b>	diverse mogelijkheden, gecertificeerd
<b>Deurdranger</b>	voor montage geen extra bovenregel nodig
<b>Opschuimend materiaal</b>	aan boven- en onderzijde deur



### Topkant 60 Plus

getest volgens Europese norm NEN-EN 1634-1, rapport 2004-CVB-R0335



<b>Toepassing</b>	voor een eis van 60 min. brandwerend, bij kans op beschadiging van hoeken en randen van deuren of waar hoge hygiënische eisen worden gesteld
<b>Max. gecertificeerde maat</b>	1500 x 2990 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp
<b>Vulling</b>	minerale vezelplaat
<b>Deurdikte</b>	ca. 54 mm
<b>Randafwerking</b>	aangegoten Topkant randafwerking
<b>Glasopeningen</b>	diverse mogelijkheden, gecertificeerd
<b>Deurdranger</b>	voor montage geen extra bovenregel nodig
<b>Opschuimend materiaal</b>	aan boven- en onderzijde deur



### KSR (kunststof stootvaste randafwerking)

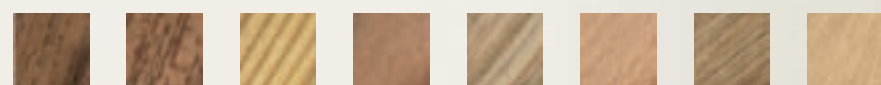
Extra bescherming voor de zijkanten van de deur tegen beschadigingen als gevolg van contact met rolstoelen en/of bedden. Ook geschikt voor Berkopal schuifdeuren.

<b>Toepassing</b>	voor extra bescherming van de deur (o.a. zorginstellingen, ziekenhuizen)
<b>Uitvoering</b>	stomp
<b>Vulling</b>	tubulaire spaanplaat
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	kunststof aangelijmde randafwerking
<b>Glasopeningen</b>	diverse mogelijkheden

### Modellenoverzicht



### Alternatieve kantlatten



### Kleur- en dessinmogelijkheden

Berkopal-deuren zijn leverbaar in een zeer grote verscheidenheid aan kleuren, structuren en dessins. Vraag naar de mogelijkheden.



### HPL leveranciers

o.a. Formica, Duropal, Polyrey, Resopal, Abet

Kijk voor meer informatie op [www.berkvens.nl](http://www.berkvens.nl)

Berkvens B.V. | Kanaaldijk Noord 24 | Postbus 2 | 5710 AA Someren | Nederland  
T. +31 (0)493 - 49 91 11 | F. +31 (0)493 - 49 62 95 | E. [info@berkvens.nl](mailto:info@berkvens.nl)



**berkvens**  
denken en doen in deuren

## Berkopal

### De deur naar veelzijdigheid

Berkopal deuren zijn vlakke deuren, bekleed met een hardkunststofplaat, in stompe en opdekuitvoering. De deuren kennen een extra lange levensduur dankzij een sterke en krasvaste kunststof beplating. Het zeer complete assortiment is bij uitstek geschikt voor toepassingen in de utiliteitsbouw, waar specialistisch maatwerk telt. Berkopal deuren zijn tevens leverbaar in een zeer grote verscheidenheid aan kleuren, structuren en dessins. Dat maakt een Berkopal deur niet alleen duurzaam en praktisch, maar ook nog eens een stijlvolle aanvulling op het interieur.

**berkvens**  
denken en doen in deuren

## Standaard



### Berkopal

<b>Toepassing</b>	voor een robuuste en onderhoudsvriendelijke deur
<b>Maximale maat</b>	1600 x 2990 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp of opdek
<b>Vulling</b>	tubulaire spaanplaat / volspaanplaat
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	naadloos verlijmde meranti kantlatten
<b>Glasopeningen</b>	diverse mogelijkheden

## Geluidwerend



### Berkopal geluidwerend 38 dB

38 dB geluidwerende deur, getest volgens rapportnr. 97-CBO-R0366

<b>Toepassing</b>	voor extra geluidwerendheid (o.a. spreekkamers, geluidsstudio's, vergaderruimten)
<b>Maximale maat</b>	1250 x 2700 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp
<b>Vulling</b>	drielaags verlijmde spaanplaat
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	naadloos verlijmde meranti kantlatten
<b>Glasopeningen</b>	n.v.t.
<b>Raamwerk</b>	60 mm vuren
<b>Optioneel</b>	Topkant randafwerking, in plaats van kantlatten



### Berkopal geluidwerend 44 dB

44 dB geluidwerende deur, getest volgens rapportnr. 2000-CBO-R036

<b>Toepassing</b>	voor een hoge geluidwerendheid
<b>Maximale maat</b>	1250 x 2700 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp
<b>Vulling</b>	tweelaags akoestische plaat
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	naadloos verlijmde meranti kantlatten
<b>Glasopeningen</b>	n.v.t.
<b>Raamwerk</b>	60 mm meranti
<b>Optioneel</b>	Topkant randafwerking, in plaats van kantlatten

## Brandwerend



30 Plus <sup>(1)</sup>



30 Plus (met glasopening) <sup>(2)</sup>

### Berkopal 30 Plus

30 minuten brandwerende deur met glasopening  
30 minuten brandwerende schuifdeur

	<b>getest volgens NEN 6069, rapportnr. 96-CVB-R1020 <sup>(1)</sup></b>	<b>getest volgens Europese norm NEN-EN 1634-1, diverse rapporten <sup>(2)</sup></b>
<b>Toepassing</b>	voor een eis van 30 min. brandwerendheid	voor een eis van 30 min. brandwerendheid
<b>Max. gecertificeerde maat</b>	930 x 2115 mm	1600 x 2850 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp	stomp
<b>Vulling</b>	perlietvulling	perlietvulling
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	naadloos verlijmde meranti kantlatten	naadloos verlijmde meranti kantlatten
<b>Glasopeningen</b>	diverse mogelijkheden, niet gecertificeerd	diverse mogelijkheden, <b>gecertificeerd</b> , maximale afmetingen 760 x 2062 mm
<b>Opschuimend materiaal</b>	direct achter de kantlat en in boven- en onderregel geplaatst	direct achter de kantlat en in boven- en onderregel geplaatst
<b>Deurdranger</b>	voor montage geen extra bovenregel nodig	voor montage geen extra bovenregel nodig
<b>Optioneel</b>	Topkant randafwerking (zie ommezijde)	Topkant, in combinatie met spiegelpaneel, valdorpel, als schuifdeur
<b>Bijzondere variant</b>	Schuifdeur in combinatie met Vari-Doors Solide schuifdeur-systeem, getest volgens Europese norm NEN-EN 1634-1, rapportnummer 2004-R0338. Maximaal gecertificeerde maat 1600 x 2700 mm, eventueel voorzien van Topkant randafwerking.	

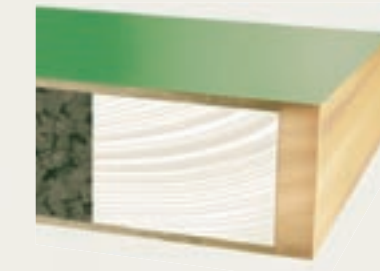
### Berkopal 60 Plus

60 minuten brandwerende deur met glasopening

	<b>getest volgens NEN 6069, rapportnr. 1998-CVB-R1056 <sup>(1)</sup></b>	<b>getest volgens Europese norm NEN-EN 1634-1, diverse rapporten <sup>(2)</sup></b>
<b>Toepassing</b>	voor een eis van 60 min. brandwerendheid	voor een eis van 60 min. brandwerendheid
<b>Max. gecertificeerde maat</b>	1069 x 2432 mm, maximaal deurblad oppervlak 2,36 m <sup>2</sup>	1600 x 2990 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp	stomp
<b>Vulling</b>	minerale vezelplaat	minerale vezelplaat
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm	<b>ca. 54 mm</b>
<b>Randafwerking</b>	naadloos verlijmde merbau kantlatten	naadloos verlijmde merbau kantlatten, bovenregel van cambara
<b>Glasopeningen</b>	diverse mogelijkheden, niet gecertificeerd	diverse mogelijkheden, <b>gecertificeerd</b> , maximale afmetingen 760 x 2062 mm
<b>Opschuimend materiaal</b>	direct achter de kantlat en in boven- en onderregel geplaatst, bovenregel uitgevoerd in onbrandbaar materiaal	direct achter de kantlat en in boven- en onderregel geplaatst
<b>Deurdranger</b>	voor montage geen extra bovenregel nodig	voor montage geen extra bovenregel nodig
<b>Optioneel</b>	Topkant randafwerking (zie ommezijde)	Topkant, in combinatie met spiegelpaneel
<b>Bijzondere variant</b>	pendeldeur (enkel- of dubbeldeurs), wisseldeur of dubbeldeurs, rapportnr. 2003-CVB-R0036. Deuren zijn voorzien van Alprokon deurnaaldprofielen	



60 Plus (met glasopening) <sup>(2)</sup>



## Specials

### Berkopal vochtbestendig

<b>Toepassing</b>	geschikt voor ruimtes zoals badkamers, kelders en kleedkamers van sportcomplexen
<b>Maximale maat</b>	1250 x 2700 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp
<b>Vulling</b>	geëxpandeerde kurkplaat
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	meranti kantlat, rondom
<b>Glasopeningen</b>	n.v.t.
<b>Raamwerk</b>	60 mm vuren, rondom
<b>Optioneel</b>	Topkant randafwerking (zie ommezijde)

### Berkopal stralingwerend

<b>Toepassing</b>	waar met stralingsbronnen gewerkt wordt (röntgenkamers)
<b>Maximale maat</b>	1250 x 2500 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp
<b>Vulling</b>	multiplex kern met aan beide zijden twee loodplaten en HDF-platen
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm (afhankelijk van looddikte)
<b>Randafwerking</b>	open kant
<b>Glasopeningen</b>	diverse mogelijkheden
<b>Looddikte</b>	van 2 x 0,5 mm tot 2 x 2 mm, afhankelijk van de toegepaste stralingsbron
<b>Leverbaar</b>	andere maatvoeringen, kantlatten en deurdikten in overleg mogelijk

### Berkopal kogelwerend

Kogelwerend getest volgens NEN-EN 1522/1523 klasse FB4

<b>Toepassing</b>	voor extra veiligheid in het geval van vuurwapengebruik (o.a. banken, wisselkantoren, militaire gebouwen)
<b>Maximale maat</b>	1250 x 2400 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp
<b>Vulling</b>	multiplex kern, met aan 2 zijden een staalplaat van 2,5 mm dik en HDF platen
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	open kant
<b>Glasopeningen</b>	n.v.t.
<b>Verwerking</b>	rondom ca. 8 mm terug te schaven

### Berkopal inpandige woningtoegangsdeur

30 Plus, 38 dB en inbraakwerend klasse 2, getest volgens rapportnr. 2002-CVB-R06078, 97-CBO-R0366 en SHR 99.154

<b>Toepassing</b>	portaal, woningtoegangsdeur inpandige appartementen, hotels
<b>Maximale maat</b>	1069 x 2662 mm
<b>Uitvoering</b>	stomp
<b>Vulling</b>	tweelaags spaanplaat met kurk, voorzien van stabilisator
<b>Deurdikte</b>	ca. 40 mm
<b>Randafwerking</b>	naadloos verlijmde kantlatten
<b>Glasopeningen</b>	diverse mogelijkheden, brandwerend gecertificeerd
<b>Opschuimend materiaal</b>	direct achter de kantlat en in boven- en onderregel geplaatst
<b>Raamwerk</b>	meranti stijlen, meranti dubbele onder- en bovenregel
<b>Inbraakwerend</b>	klasse 2

#### ATTENTIE:

Het op een juiste wijze toepassen van gecertificeerde brandwerende binnendeuren, binnendeurkozijnen en schuifdeursystemen volgens het Bouwbesluit wordt steeds complexer. Veranderende normeringen, eisen en wensen op het gebied van brandveiligheid, hebben deze producten tot hightech producten gemaakt.

Brandwerende deuren en kozijnen van Berkvens Deursystemen zijn op brandwerendheid getest bij en gecertificeerd door Efectis Nederland (voorheen TNO) in Rijswijk. Efectis Nederland is het enige in Nederland geaccrediteerde instituut hiervoor, en daardoor de **enige garantie** dat een deur voldoet aan de geldende brandwerendheidseisen. Brandwerende deuren van Berkvens zijn getest volgens de zware Europese Norm NEN-EN 1634-1.

Alleen door het op een juiste wijze toepassen van gecertificeerde brandwerende producten kan er brandveilig worden gebouwd, waarbij de wet- en regelgeving het kader bepaalt. Wenst u aanvullende informatie over brandwerende deuren, kozijnen en schuifdeursystemen, raadpleeg dan de **Berkvens Branddeurkozijnwijzer** op [www.berkvens.nl](http://www.berkvens.nl), of stel uw vraag via de **Berkvens DeurenDesk**.