

Projectomschrijving: **MFA Westmaas**  
 Projectnummer: **2357.0**

School 1	$A_{d,i}$	$\alpha$	$\beta$	$\epsilon$	$C_{b,i}$	$C_{u,i}$	$A_{e,i}$	$A_e$
<b>Lokaal 1</b>								
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
deur	1,20 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	0,96 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
								6,89 m <sup>2</sup>
<i>eis 0,05*VG</i>	55,20 m <sup>2</sup>							2,76 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								voldoet
<b>Lokaal 2</b>								
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
deur	1,20 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	0,96 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
								6,89 m <sup>2</sup>
<i>eis 0,05*VG</i>	54,80 m <sup>2</sup>							2,74 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								voldoet
<b>Lokaal 3</b>								
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	23 °	0 °	90 °	0,78	1,00	1,02 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	21 °	0 °	90 °	0,79	1,00	1,03 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
								6,94 m <sup>2</sup>
<i>eis 0,05*VG</i>	50,80 m <sup>2</sup>							2,54 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								voldoet
<b>Lokaal 4</b>								
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
								6,98 m <sup>2</sup>
<i>eis 0,05*VG</i>	50,80 m <sup>2</sup>							2,54 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								voldoet
<b>Lokaal 5</b>								
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
								6,98 m <sup>2</sup>
<i>eis 0,05*VG</i>	50,80 m <sup>2</sup>							2,54 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								voldoet
<b>Teamruimte</b>								
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	

Daglichtberekening volgens NEN 2057, versie 2011

kozijn a	1,31 m²	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m²	
kozijn a	1,31 m²	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m²	
kozijn a	1,31 m²	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m²	
kozijn a	1,31 m²	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m²	
								5,24 m²
geen eis								voldoet
IB-ruimte								
kozijn a	1,31 m²	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m²	
								1,05 m²
eis 0,025*VG								0,50 m²
met minimum 0,5 m²								voldoet
Directieruimte								
kozijn 1	1,31 m²	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m²	
								1,05 m²
eis 0,025*VG								0,50 m²
met minimum 0,5 m²								voldoet
Speellokaal								
	7,21 m²	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	5,77 m²	
	7,21 m²	20 °	0 °	50 °	0,98	1,00	7,07 m²	
								12,83 m²
eis 0,05*VG								5,28 m²
met minimum 0,5 m²								voldoet
Totaal								68,95 m²
overige ruimten geen eisen								

School 2	A <sub>d,i</sub>	α	β	ε	C <sub>b,i</sub>	C <sub>u,i</sub>	A <sub>e,i</sub>	A <sub>e</sub>
Lokaal 1								
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
deur	1,20 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	0,96 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
								6,89 m <sup>2</sup>
eis 0,05*VG	55,20 m <sup>2</sup>							2,76 m <sup>2</sup>
met minimum 0,5 m <sup>2</sup>								voldoet
Lokaal 2								
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
deur	1,20 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	0,96 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
								6,89 m <sup>2</sup>
eis 0,05*VG	54,80 m <sup>2</sup>							2,74 m <sup>2</sup>
met minimum 0,5 m <sup>2</sup>								voldoet
Lokaal 3								
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	23 °	0 °	90 °	0,78	1,00	1,02 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	21 °	0 °	90 °	0,79	1,00	1,03 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	

Daglichtberekening volgens NEN 2057, versie 2011

dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
<i>eis 0,05*VG</i>	50,80 m <sup>2</sup>							6,94 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								2,54 m <sup>2</sup>
<b>Lokaal 4</b>								voldoet
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
<i>eis 0,05*VG</i>	50,80 m <sup>2</sup>							6,98 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								2,54 m <sup>2</sup>
<b>Lokaal 5</b>								voldoet
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
dakkozijn	3,48 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	2,78 m <sup>2</sup>	
<i>eis 0,05*VG</i>	50,80 m <sup>2</sup>							6,98 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								2,54 m <sup>2</sup>
<b>Teamruimte</b>								voldoet
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
<i>geen eis</i>								5,24 m <sup>2</sup>
<b>IB-ruimte</b>								voldoet
kozijn a	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
<i>eis 0,025*VG</i>	9,00 m <sup>2</sup>							1,05 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								0,50 m <sup>2</sup>
<b>Directieruimte</b>								voldoet
kozijn 1	1,31 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	1,05 m <sup>2</sup>	
<i>eis 0,025*VG</i>	11,70 m <sup>2</sup>							1,05 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								0,50 m <sup>2</sup>
<b>Speellokaal</b>								voldoet
	7,21 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	90 °	0,80	1,00	5,77 m <sup>2</sup>	
	7,21 m <sup>2</sup>	20 °	0 °	50 °	0,98	1,00	7,07 m <sup>2</sup>	
<i>eis 0,05*VG</i>	105,50 m <sup>2</sup>							12,83 m <sup>2</sup>
<i>met minimum 0,5 m<sup>2</sup></i>								5,28 m <sup>2</sup>
<b>Totaal</b>								voldoet
overige ruimten geen eisen								68,95 m <sup>2</sup>