

MTX voor gebruik in gevels/bekleding in Nederland - (Nederlands Bouwbesluit)

Het Nederlandse Bouwbesluit (2012) (<https://www.bouwbesluitonline.nl/>) beschrijft in Afdeling 2.9 “Nieuwbouw – Beperking van het ontwikkelen van brand en rook” aan welke eisen gebouwen moeten voldoen als het gaat om brandveiligheid. De precieze eisen staan vermeld in tabel 2.68: bijlage A.

Voor “buitenoppervlakken” (anders dan beschermde vluchtroutes) is de grenswaarde euroklasse D. Voor hoogtes boven 13 m en voor de eerste 2,5 m van gebouwen met toegankelijke vloeren boven 5 m van de grond is dit euroklasse B.

Het is de interpretatie van MEDITE SMARTPLY dat de eisen m.b.t. het materiaalgedrag bij brand zoals bepaald in het Bouwbesluit betrekking hebben op het gedrag van de buitensystemen in hun geheel en niet op het gedrag van de afzonderlijke componenten van dat systeem (meestal bestaande uit een onderbouw, isolatie, geschilderd plaatmateriaal en/of laminaat).

Deze interpretatie is gebaseerd op fragmenten uit diverse publicaties:

- 1- [SKH-Publicatie 15-04](#) Brandklasse houten gevelbekleding versie 2 d.d. 07-09-2017 (art. 5 pag. 13)

“De eis in het Bouwbesluit wordt niet gesteld aan het materiaal maar aan de samengestelde constructie.”

- 2- <https://www.bouwtotaal.nl/2020/06/hoe-bepaal-ik-brandveiligheid-gevel/>

“Het Bouwbesluit stelt echter eisen aan de gevelconstructie als geheel.”

- 3- Mening van Nederlandse deskundige over de bouwvoorschriften: bijlage B

De opmerkelijke uitzondering op deze eis heeft betrekking op bekleding met een open buitenblad (waarbij er tussen alle afzonderlijke delen een opening naar de achterliggende ruimte bestaat).

Fragment uit SKH-Publicatie 15-04 (art. 5 pag. 13)

“Voor een open buitenblad dat moet voldoen aan brandklasse D is het uitgangspunt, dat als alle onderdelen “kaal” getest voldoen aan brandklasse D, de samengestelde constructie voldoet aan brandklasse D.”

Bovendien is er een uitzonderingsregel. Maximaal 5% van de totale oppervlakte van de gevel hoeft niet te voldoen aan de vereiste brandklasse. De bedoeling van deze uitzondering is om sporadisch elementen op te kunnen nemen die niet aan de klasse (kunnen) voldoen.

Voor openingen bepaalt het Bouwbesluit dat alle onderdelen moeten voldoen aan euroklasse D (Afdeling 2.70, §5):

“[...] voldoet een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.”

Het is de interpretatie van MEDITE SMARTPLY dat de eisen m.b.t. het materiaalgedrag bij brand zoals bepaald in het Bouwbesluit betrekking hebben op het gedrag van de opening in haar geheel (kozijn, scharnieren, beglazing, schuifraam, ...) en niet op het gedrag van afzonderlijke onderdelen van dat systeem.

MEDITE SMARTPLY ondersteunt het gebruik van MEDITE Tricoya Extreme (MTX - brandklasse E) voor buitentoepassingen (bekleding, kroonlijsten, deuren en ramen, ...) mits het systeem aan de eisen van het Bouwbesluit voldoet.

Ga voor gedetailleerde technische specificaties en de ‘prestatieverklaring’ naar het [MTX-gedeelte van onze website](#).

Disclaimer:

De informatie in dit document wordt door MEDITE SMARTPLY gegeven ter informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de klant en/of uiteindelijke gebruiker van MEDITE Tricoya Extreme (MTX) om ervoor te zorgen dat het uiteindelijke gebruik van het plaatmateriaal wordt gecontroleerd door de desbetreffende autoriteiten op conformiteit met lokale aspecten, bouwvoorschriften, wet- en regelgeving en normen, en door een erkend ingenieur.

Tabel 2.68 van het Bouwbesluit

Table 2.68

functional use	applicable paragraphs										limits											
	inner surface		outer surface			walkable surface	exempt	roof surface	structural component	alteration	temporary structure	side adjacent to the indoor air	side adjacent to the outdoor air	top								
Article	2.69	2.70	2.71	2.72	2.73	2.73a	2.74	2.75	2.69	2.70	2.71											
Paragraph	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	2	1	2									
											1 and 2 [fire class]	1 [fire class]	1 and 2 [fire class]									
1 Residential function:																						
a in a residential building	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	B	D	C	C	D	C ₂	C ₂	D ₂
b for care with a UA > 500 m ²	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	B	D	C	C	D	C ₂	C ₂	D ₂
c other residential function	1	-	1	2	-	4	5	1	2	1	-	1	-	B	D	D	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
2 Assembly function:																						
a for child care for children below 4 years	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	B	D	C	C	D	C ₂	D ₂	D ₂
b other assembly function	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	D	D	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
3 Detention function	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	B	C	B	B	D	C ₂	C ₂	C ₂
4 Health care function																						
a with bed area	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	B	D	C	C	D	C ₂	D ₂	D ₂
b other health care function	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	D	D	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
5 Industrial function	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	D	D	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
6 Office function	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	D	D	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
7 Temporary accommodation function	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	B	D	C	C	D	C ₂	D ₂	D ₂
8 Educational function	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	D	D	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
9 Sports function	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	D	D	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
10 Shop function	1	-	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	D	D	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
11 Other functional use	1	2	1	2	3	4	5	1	2	1	-	1	-	B	D	D	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
12 Structure other than a building:																						
a tunnel or tunnel-shaped structure for traffic	1	-	1	2	-	4	5	1	2	-	2	1	2	B	B	B	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂
b structure other than a building not listed above	1	-	1	2	-	4	5	1	2	-	2	1	2	B	B	B	C	D	D	C ₂	D ₂	D ₂

Bijlage B:

Expertisecentrum Regelgeving Bouw (e-mail 11-06-2020):

“In Nederland hebben we geen eisen voor afzonderlijke materialen.

Het Bouwbesluit 2012 bevat eisen voor de gebruikte combinatie van materialen (constructieonderdeel).

De combinatie moet voldoen aan de in het Bouwbesluit beschreven prestaties zoals bepaald in NEN-EN 13501-1.

Er gelden dus eisen voor de uiteindelijke situatie.

De eisen staan in afdeling 2.9 van het bijgevoegde document (versie 2012, nadien niet meer gewijzigd).

Het is dus niet verboden om materiaal van Euroklasse E te gebruiken in een buitenmuur als de gebruikte combinatie presteert zoals het Bouwbesluit eist.

Belangrijk zijn de details en randen van constructies. Deze kunnen niet worden getest met de Europese testmethode. Daarom is voor dat onderdeel van een wand een beoordeling/deskundigenverklaring nodig.”

Rev 1.4: 17 06 2020

Gepubliceerd: juni 2020