



RÉPERTOIRE GRÊLE (RPG)

Décision AEAI n° A Décision concernant l'attribution des lés d'étanchéité testés selon les normes EN à une classe de résistance à la grêle

La version la plus récente de ce document se trouve sur Internet à l'adresse
www.rpgonline.ch

Version : 1.03

Date : 01.01.2020



Table des matières

1	Décision concernant l'attribution des lés d'étanchéité testés selon les normes EN à une classe de résistance à la grêle dans le répertoire suisse de la protection contre la grêle (RPG)3
1.1	Attribution au répertoire suisse de la protection contre la grêle (RPG) d'après la résistance à la grêle selon la norme EN 135833



1 Décision concernant l'attribution des lés d'étanchéité testés selon les normes EN à une classe de résistance à la grêle dans le répertoire suisse de la protection contre la grêle (RPG)

1.1 Attribution au répertoire suisse de la protection contre la grêle (RPG) d'après la résistance à la grêle selon la norme EN 13583

Si des lés d'étanchéité ont déjà été testés conformément à la norme EN 13583 en ce qui concerne leur résistance à la grêle, il n'est pas nécessaire de procéder à un nouvel essai. Ils sont attribués à la classe pertinente selon le tableau 1. Ce tableau se base sur des études comparatives effectuées par l'Empa avec des boules de polyamide et de glace. Les résultats d'essais de résistance à la grêle effectués dans la zone des points de fixation ont ensuite été intégrés aux valeurs définies dans le tableau.

La classification selon la vitesse d'endommagement a, b ou c se réfère à la norme SIA 271. Le tableau de conversion s'applique aux lés d'étanchéité collés, fixés mécaniquement ou recouverts de gravier selon la norme SIA 271.

Feuilles plastiques et élastomériques	V_{domm} [m/s]	RG
Résistance à la grêle, support dur, classe a	≥ 15	RG 3
Résistance à la grêle, support dur, classe b	≥ 20	RG 3
Résistance à la grêle, support dur, classe c	≥ 25	RG 3
Résistance à la grêle, support mou, classe a	≥ 20	RG 3
Résistance à la grêle, support mou, classe b	≥ 25	RG 3
Résistance à la grêle, support mou, classe c	≥ 30	RG 3

Lés d'étanchéité à base de bitume-polymère	V_{domm} [m/s]	RG
Résistance à la grêle, support dur, classe a	≥ 15	RG 3
Résistance à la grêle, support dur, classe b	≥ 20	RG 3
Résistance à la grêle, support dur, classe c	≥ 25	RG 3
Résistance à la grêle, support mou, classe a	≥ 20	RG 3
Résistance à la grêle, support mou, classe b	≥ 25	RG 3
Résistance à la grêle, support mou, classe c	≥ 30	RG 3

Tableau 1 Attribution des valeurs selon la norme EN 13583 aux classes de résistance à la grêle 1 à 5

(V_{domm} = vitesse d'endommagement des lés d'étanchéité collés, fixés mécaniquement ou recouverts de gravier, RG : résistance à la grêle)