



REPERTOIRE SUISSE DE LA PROTECTION CONTRE LA GRELE (RPG)

Décision AEAI n° A Décision concernant l'attribution des lés d'étanchéité examinés 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.hagelregister.ch

Version:	1.02
Date:	01.07.2015
© Copyright	2011 Bern by VKF / AEAI



Table des matières

1	Décision concernant l'attribution des lés d'étanchéité examinés selon les normes EN à une classe de résistance à la grêle selon 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 examinés selon les normes EN à une classe de résistance à la grêle selon 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 examinés conformément à la norme EN 13583 en ce qui concerne leur résistance à la grêle, il n'est pas nécessaire de les réexaminer. Ils sont attribués à la classe pertinente en appliquant le tableau 1. Ce tableau se base sur des études comparatives effectuées par l'Empa avec des boules de polyamide et de glace.

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 4
Résistance à la grêle, support dur, classe b	≥ 20	RG 4
Résistance à la grêle, support dur, classe c	≥ 25	RG 5
Résistance à la grêle, support mou, classe a	≥ 20	RG 3
Résistance à la grêle, support mou, classe b	≥ 25	RG 4
Résistance à la grêle, support mou, classe c	≥ 30	RG 5

Lés d'étanchéité à base de bitume-polymère	v_{domm} [m/s]	RG
Résistance à la grêle, support dur, classe a	≥ 15	RG 4
Résistance à la grêle, support dur, classe b	≥ 20	RG 5
Résistance à la grêle, support dur, classe c	≥ 25	RG 5
Résistance à la grêle, support mou, classe a	≥ 20	RG 3
Résistance à la grêle, support mou, classe b	≥ 25	RG 4
Résistance à la grêle, support mou, classe c	≥ 30	RG 5

Tableau 1 Attribution des valeurs selon la norme EN 13583 aux classes de résistance à la grêle RG 1 à RG 5, avec v_{domm} = vitesse d'endommagement des lés d'étanchéité collés, fixés mécaniquement ou recouverts de gravier

RG = résistance à la grêle