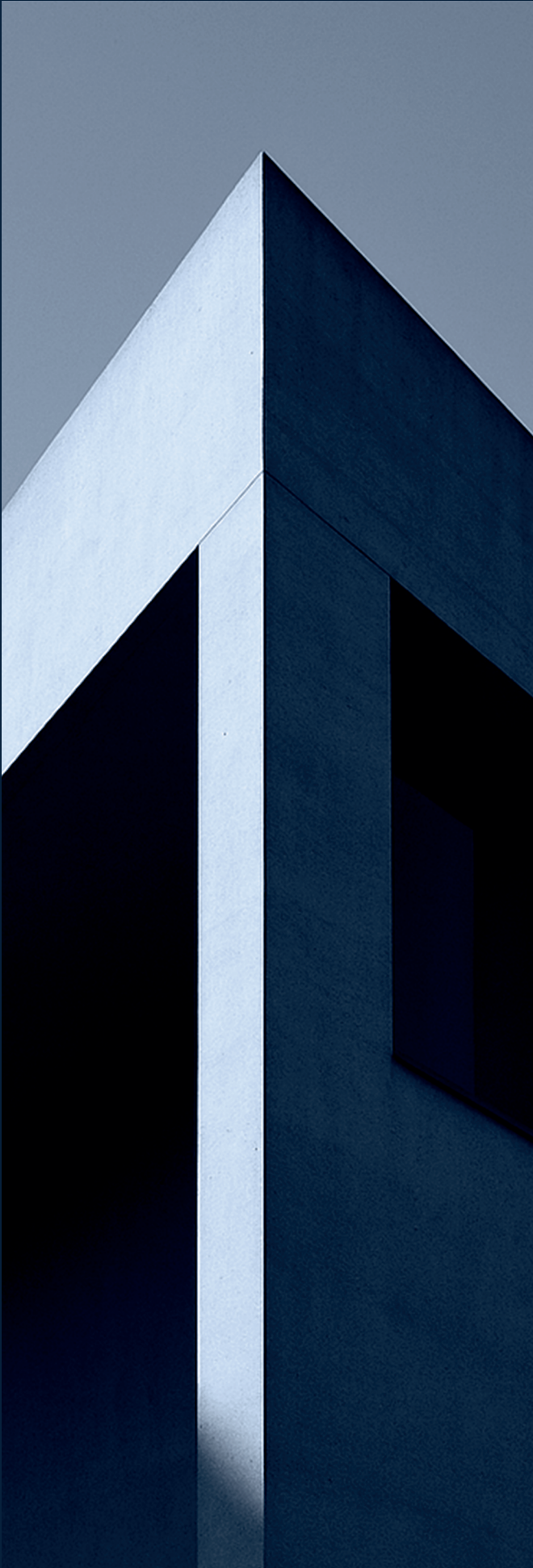


areco



Akustik

Ljudisolering med ASP-stenullselement

Tystnad föds ur sten

ASP-stenullselement erbjuder utmärkt ljudisolering både för krävande offentliga byggnader och bostadsprojekt. Stenullens naturliga densitet, fiberstruktur och dämpande egenskaper gör den till en överlägsen lösning när målet är en behaglig och funktionell ljudmiljö.

Testad prestanda

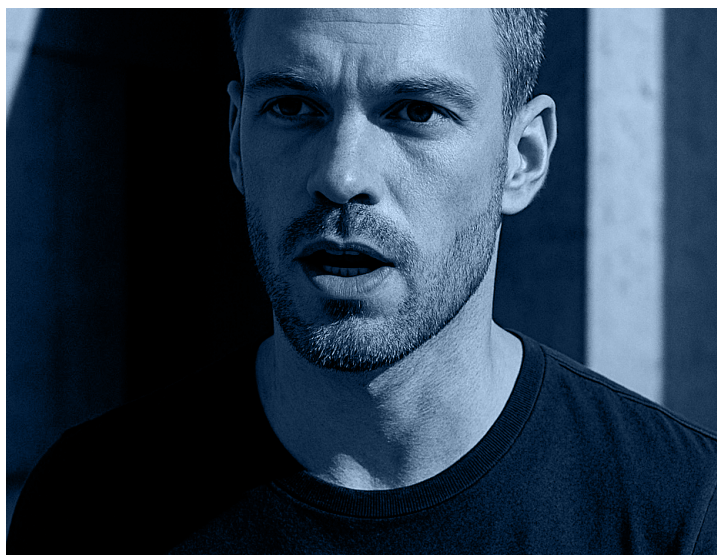
Elementen har testats i oberoende laboratorier (t.ex. Eurofins) och uppfyller både kraven i de finska byggreglerna och de europeiska standarderna.

ISO 10140

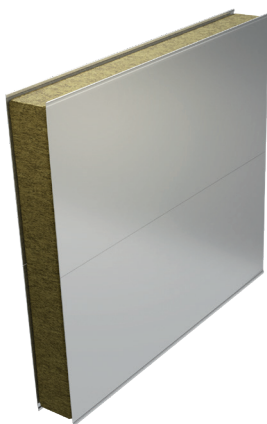
provning av ljudegenskaper

EN ISO 717-1

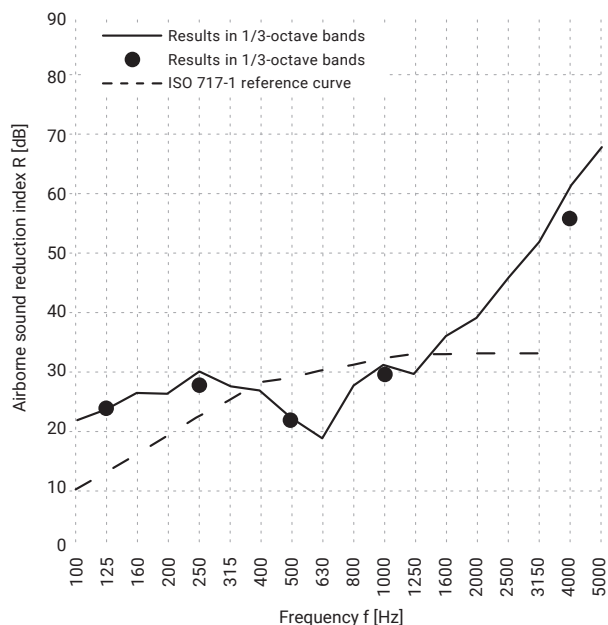
klassificering av luftljudsisolering



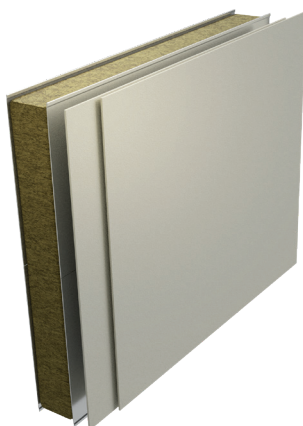
Standardelement ASP-L 240 mm med utmärkta ljudisolerande egenskaper



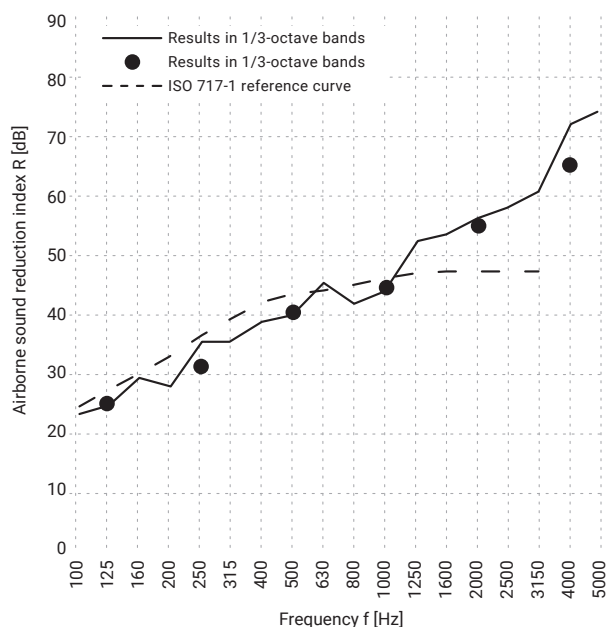
R_w	29 dB
R_w+C	28 dB
R_w+C_{tr}	26 dB
$R_w+C_{100-5000}$	29 dB
$R_w+C_{50-3150}$	28 dB
$R_w+C_{50-5000}$	29 dB
$R_w+C_{tr,100-5000}$	26 dB
$R_w+C_{tr,50-3150}$	26 dB
$R_w+C_{tr,50-5000}$	26 dB



ASP-T 240 mm-element med gipskiva på hattprofil, till exempel för kontorsbyggnader eller andra akustiskt krävande utrymmen



R_w	43 dB
R_w+C	42 dB
R_w+C_{tr}	37 dB
$R_w+C_{100-5000}$	43 dB
$R_w+C_{50-3150}$	41 dB
$R_w+C_{50-5000}$	42 dB
$R_w+C_{tr,100-5000}$	37 dB
$R_w+C_{tr,50-3150}$	35 dB
$R_w+C_{tr,50-5000}$	35 dB



Riktvärde för ljudisolering

Ljudisolering, d	Elementets tjocklek, mm						
	100	120	150	175	200	240	300
R_w	31	31	31	30	30	29	29

Byggmaterialens akustik

Byggmaterialens akustiska egenskaper påverkar i avgörande grad rummets trivsel, funktionalitet och ljudkomfort. God akustik uppstår när materialen dämpar ljud på ett kontrollerat sätt och förhindrar störande eko.

Noggrant planerad akustik gör byggnaden tystare, tydligare och till en mer behaglig miljö, där ljudet fungerar som en del av arkitekturen.

Kontakta din lokala säljrepresentant för mer information.

areco

