

# ROCKWOOL®

F I R E S A F E I N S U L A T I O N

Rockwoolin tuotekehityksen tuloksena julkaistaan uusi tuoteperhe betonielementtieroistämiseen.

## **CES ENERGY – energiatehokkuutta ja paloturvallisuutta betonielementtieroistämiseen !**

CES Energy betonielementtieroisteenä on yksi markkinoiden parhaita mineraalivillojen lambda-arvoja: Lambda declared = 0,035 W/mK.

CES Energyllä saavutetaan vuoden 2010 määräysten mukainen U- arvo 0,17 W/m<sup>2</sup>K jo 225 mm paksuisella eristekerroksella. U-arvossa on

CES Energy U-arvoja eri paksuuksilla										
Paksuus mm	100	120	135	140	145	165	180	215	220	225
U-arvo	0,342	0,292	0,263	0,255	0,248	0,221	0,205	0,176	0,173	0,170
				Puolilämmin						lämmin

U-arvoissa huomioitu ansaiden ja urien vaikutus

Painumavara 5 mm huomioidaan valitsemalla lisäämällä vaadittuun arvoon 5 mm

huomioitu urien ja ansaiden sekä 5 mm painumavara.

CES Energyyn puristuslujuus on 10 kPa.

CES Energy tuoteperheeseen kuuluu kolme tuotetta

- CES Energy O on peruslevy, paloluokka A1
- CES Energy G on toiselta pinnaltaan uritettu, Paloluokka A1
- CES Energy GT on toiselta puolelta uritettu sekä lasikuituhuovalla urasuojattu, peruslevyn paloluokka A1, pinnoitteella F

Kaikkia tyyppejä valmistetaan 225 mm paksuuteen asti.

CES Energy valmistetaan paloturvallisesta, kosteudenkestävästä ja hyvin ääntä eristävästä vuorivillasta.