

# ILDFASTE STEN OG MØRTEL

## DATABLAD



### Ildfaste sten



Dimension	Vægt	Pakning	DB nr.
220 x 110 x 20 mm	1,0 kg/stk.	784 stk./pll	2369395
220 x 110 x 30 mm	1,4 kg/stk.	544 stk./pll.	2360396
220 x 110 x 50 mm	2,3 kg/stk	336 stk./pll.	2360397
220 x 110 x 60 mm	3,0 kg/stk.	272 stk./pll.	2360398

Ildfaste sten er beregnet til åbne ildsteder eller lignende områder, hvor temperaturen ikke overstiger 1.400 grader.

Ildfaste sten kan benyttes til udendørspejs, men det er vigtigt, at de står tildækket.

### Ildfast mørtel



Produkt	Vægt	Pakning	DB nr.
Ildfast mørtel	5 kg/pose	4 poser/krt.	1639991
Ildfast mørtel	20 kg/skk.	50 skk./pl..	2171752

Forbrugstabel	20 mm	30 mm	50 mm	60 mm
Ved 1 cm under sten og 1 cm fuger	16 kg/m <sup>2</sup>	18 kg/m <sup>2</sup>	22 kg/m <sup>2</sup>	26 kg/m <sup>2</sup>
Kun ved fuger	6 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>	12 kg/m <sup>2</sup>	16 kg/m <sup>2</sup>

Egnet til fastgørelse af ildfaste sten i pejse, brændeovne og andre små ovne, tåler op til 1.050 gr. Mørtlen har samme udvidelse som ildfaste sten og sikrer således, at stenene ikke falder af pga. spændinger.

**Anvendelse:** Bland den ildfaste mørtel med vand indtil passende konsistens opnås (ca. 1,2 liter pr. 5 kg. og 4,8 liter pr. 20 kg.). De ildfaste sten og overfladen de skal monteres på, skal gøres fugtige så de ikke suger vandet ud af mørtlen. Mørtlen kan anvendes ved temperaturer 5-35 gr. Der skal opmures med en ekspansionsfuge på min. 3 mm. mellem de ildfaste sten. Lagtykkelsen på den ildfaste mørtel må max. være ca. 10 mm.

#### Færdigblandet mørtel, skal bruges indenfor 45 min.

Efter opmuring skal murværket holdes let fugtigt i 5 døgn (afdækkes med plast). Mørtlen er først fuldt hærdet efter 28 døgn (ved 20 gr.) Ved første opfyring skal der fyres ganske let og kortvarigt, hvorefter murværket skal køle helt ned. Denne procedure gentages 3 gange med tiltagende temperatur. Herefter er spændinger i materialerne udlijnet og der kan fyres normalt. Bemærk ved udendørs pejse, at ildfaste sten der fugtes op af vand, skal tørres forsigtigt ud ved let fyring. Ellers kan der opstå revner i stenene pga. damptryk inde i stenen.