

# Isolmant Fibra HD

## Dane techniczne

**Grubość:** 10 – 20\* mm

\* Wykonywane tylko na zamówienie, co najmniej 500 m<sup>2</sup>

**Gęstość:** 140 kg/m<sup>3</sup>

### Izolacyjność od dźwięków uderzeniowych:

#### Jastrych suchy:

$\Delta L_w = 22 \text{ dB}$  (23 mm płyta gipsowo – kartonowa + 10 mm Isolmant Fibra HD)

$\Delta L_w = 28 \text{ dB}$  (23 mm płyta gipsowo – kartonowa + 20 mm Isolmant Fibra HD)

#### Jastrych wylewany:

$\Delta L_w = 27 \text{ dB}$  (wersja 10 mm Isolmant Fibra HD)

$\Delta L_w = 33 \text{ dB}$  (wersja 20 mm Isolmant Fibra HD)

**Sztywność dynamiczna:**  $s' = 21 \text{ MN/m}^3$  (10 mm)  
 $s' = 9 \text{ MN/m}^3$  (20 mm)

### Właściwości termiczne:

**Współczynnik przewodzenia ciepła:**  $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$

**Ciepło właściwe:**  $c_p = 1200 \text{ J/kg K}$

**Opór dyfuzyjny:**  $\mu = 3$

**Opór cieplny:**  $R_t = 0,313 \text{ m}^2\text{K/W}$  (10 mm)

$R_t = 0,625 \text{ m}^2\text{K/W}$  (20 mm)

**Wymiary:** 1,0 m x 1,2 m (h x L) = 1,2 m<sup>2</sup>

**Sposób pakowania:** paczka 8 – 15 paneli (18-9,6 m<sup>2</sup>)