

## Eigenschaften

### Physikalische Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit: 0,35 W/m.K

Wasserdampfdurchlässigkeit:

Colours/Rockclad: Sd < 1,80 m a 23°C e 85% RH;

ProtectPlus: Sd < 3,5 m a 23°C e 85% RH

Wärmeausdehnungskoeffizient:

$\alpha = 11 \times 10^{-3} \text{ mm/m} \times \text{K}$

Feuchtheitsausdehnungskoeffizient:

(23 °C/50% RH to 95% RH):

0,310 mm/m nach 4 Tagen

Schlagfestigkeit:

Schlagtest mit einer Stahlkugel 0,5 kg (3J):

Kategorie III, II und I

Weicher Schlagtest 3 kg (10J):

Kategorie IV und III

Weicher Schlagtest 50 kg (300J):

Kategorie II

Die Test wurden laut europäischer Vorlage CUAP 040412 durchgeführt

## Characteristics

### Physical properties

Thermal conductivity: 0,35 W/m.K

Vapor transmission:

Colours/Rockclad: Sd < 1,80 m a 23°C and 85% RH;

ProtectPlus: Sd < 3,5 m a 23°C e 85% RH

Coefficient of thermal expansion:

$\alpha = 11 \times 10^{-3} \text{ mm/m} \times \text{K}$

Moisture expansion coefficient:

(23 °C/50% RH to 95% RH):

0,310 mm/m after 4 days

Schlagfestigkeit:

Dielectric strength Impact test with a steel

ball 0,5 kg (3J): Category III, II and I

Soft impact test 3 kg (10J):

Category IV and III

Soft impact test 50 kg (300J):

Category II

The tests were performed according to the European template CUAP 040412.

## Caratteristiche

### Caratteristiche fisiche

Conducibilità termica: 0,35 W/m.K

Permeabilità al vapore acqueo:

Colours/Rockclad: Sd < 1,80 m a 23°C e 85% RH;

ProtectPlus: Sd < 3,5 m a 23°C e 85% RH

Coefficiente di dilatazione termica:

$\alpha = 11 \times 10^{-3} \text{ mm/m} \times \text{K}$

Coefficiente di dilatazione di umidità:

(23 °C/50% RH to 95% RH):

0,310 mm/m nach 4 Tagen

Resistenza agli urti:

Prova di resistenza all'urto con sfera

d'acciaio 0,5 kg (3J): Categorie III, II e I

Prova di resistenza all'urto morbido

3 kg (10J): Categorie IV e III

Prova di resistenza all'urto morbido 50 kg (300J): Categorie II

I test vengono eseguiti in conformità con le linee guida europee per i test CUAP 040412.

Eigenschaften · Properties · Caratteristiche	Wert · valore · value	Norm/norma/standard
<b>Farbestabilität (Grauskala - 5.000 Stunden, Xenon-Test)</b> <b>Colour stability (greyscale - 5.000 ours, test Xenon)</b> <b>Stabilità del colore (scala grigi - 5.000 ore, Xenon-test)</b>		ISO 105 A02
IN-ROCK Colours	3 - 4; oder besser/o meglio/or better	
IN-ROCK Colours mit ProtectPlus	4; oder besser/o meglio/or better	
IN-ROCK Woods	4; oder besser/o meglio/or better	
IN-ROCK Metallics	4; oder besser/o meglio/or better	
IN-ROCK Brilliant	4; oder besser/o meglio/or better	
IN-ROCK Chameleon	4; oder besser/o meglio/or better	
IN-ROCK Lines <sup>2</sup>	3 - 4; oder besser/o meglio/or better	
<b>Brandverhalten gem. Euro-Norm</b> <b>Fire behaviour according to Euro-standard</b> <b>Comportamento al fuoco sec. norma Euro</b>		EN 13501-1
IN-ROCK Durable	B-s2, d0	
IN-ROCK Xtreme	B-s2, d0	
IN-ROCK FS-Xtra	A2-s1, d0	
IN-ROCK Lines <sup>2</sup>	B-s2, d0	

Auf Anfrage: IN-ROCK auch in A2-s1,d0! · On request IN-ROCK also in A2-s1,d0! · Su richiesta IN-ROCK anche in A2-s1,d0!